FLORA
TAURICO-CAUCASICA

EXHIBENS

STIRPES PHAENOGAMAS,

IN

CHERSONESO TAURICA

ET

REGIONIBUS CAUCASICIS

SPONTE CRESCENTES.

AUCTORE

L. B. FRIDERICO MARSCHALL A BIEBERSTEIN,

AUG. RUTH. IMP. CONS. STAT. ORD.

S. WLAD. EQ.

Tomus I.

CHARKOUIAE:

TYPIS ACADEMICIS.

A. 1808.

Permittente Collegio, penes CAESAREAM *Universitatem Charkoviensem, ad censendos libros, constituto.*

PRAEFATIO.

Prolatis imperante CATHARINA II, mare nigrum et Caſpium verſus Rutheniae finibus, Iberiâ PAULO I regnante in ditionem receptâ, rebus denique per Aſiam, Auſpice ALEXANDRO, PATRIAE PARENTE auctis atque ſtabilitis; his, qui naturae ſtudio delectantur, vaſtior indies rerum minus cognitarum explorandarum campus patuit.

Et Tauriam quidem, antea naturae curioſis fere inacceſſam, primus Vir Illuſtriſſimus C. Hablizl ſedulo peragrauit et inclytae hujus Cherſoneſi deſcriptionem euulgauit locupletiſſimam (*). Quem, interjecto nonnullorum annorum ſpatio ſecutus Vir Perilluſtris P. Pallas, abſoluto per Roſſiae Auſtraliora itinere, ſtatim Sciagraphiam Hiſtoriae naturalis Tauriae (**), cum indice plantarum ſponte ibi naſcentium edidit, qui et Nouis Actis Academiae Scientiarum Petropolitanae a. 1792 inſertus eſt; mox praeſtantiſſimi Itinerarii (***) Partem ſecundam deſcribendae Tauriae integram dicauit. Immo Vir Praeclarus, ab anno 1794, ad hunc uſque diem, in Tauriâ degens, largam penum notatu digniſſimarum omnis generis obſeruationum comparauit: quarum alias Faunae Roſſicae, alias Monographiis Aſtragalorum, Halophilarum, Pedicularium, partim euulgatis, partim proxime euulgandis commiſit; quamplurimas autem, adhuc ineditas orbi litterario expectandas deſiderandasque reliquit.

(*) *Физическое Описанїе Таврической области. Въ Санктъ-Петербургѣ. 1785 го Года. Въ листъ.*

(**) Tableau de la Tauride, par Pallas. St Petersbourg a. 1794. 4º

(***) P. S. Pallas, Reiſe durch verſchiedene Provinzen des Ruſſiſchen Reichs. St. Petersburg 1801. 2 Theile 4to (mit vielen Kupffern.)

Caucasum et regionem omnem, inter Tanain et Wolgam fluuios, ad Pontum Euxinum Palumque Moeotiden et Caspium mare longe lateque patentem, post GMELINUM et GÜLDENSTÆDTIUM, praelibatis nec absolutis obseruationibus itinerariis, quae ad naturalem Historiam spectabant fato functos, PALLASIUS etiam, postremum per Rossiam meridionalem iter faciens attigit. Plurimum vero Comes MUSSIN-PUSCHKIN, peragrato inde ab a. 1800 promontorio Caucasi septentrionali, postmodum metallifodinis per Iberiam praefectus, in Historiâ naturali Caucasi profecit: donec a. 1805 Virum eximium, antequam aliquid hac de re publici juris fecisset, praematura mors patriae orbique litterario eriperet.

Caucasum autem, cum adjacentibus regionibus Tauricâ Chersoneso minus adhuc esse cognitum, nemo est qui nesciat. Etenim vastissima regio, hinc immensorum desertorum aquâ dulci carentium sabuletis, illinc maximae molis montibus aeternâque niue rigentium alpium jugis intercepta et barbararum indomitarumque gentium subdolâ ferocitate periculosa, hucusque, magnâ ex parte, nostratium nemini patuit; et si qui audaciores ultro penetrauerint, his vix nisi festinante praesentique periculo turbato, ut ita dicam, oculo haec naturae adyta lustrare licuit.

Mihi, Historiam naturalem et imprimis Botanicen in deliciis habenti, factis per quatuordecim annorum spatium, variis per meridionales Imperii Rutheni prouincias itineribus, demum bis mille circiter stirpes phaenogamas, Tauriae et Caucasicis regionibus indigenas, maximâ ex parte in loco natali florentesque lectas obseruare contigit: quarum Historiae Floram hanc Taurico-Caucasicam dicaui.

Liceat vero de itineribus meis, tanquam hujusce operis origine et fundamento, quaedam fusius differere; ut sciant Lectores, ubi locorum diutius commoratus sim, ubi vero celeri et festino pede incesserim, naturae thesauros praelibandi potius, quam exhauriendi opportunitatem nactus.

Tauriam primum a. 1793 adii, defunctum nunc Comitem Kochowski, ex Poloniâ, poſt res praecedente anno feliciter ibi geſtas reducem ſecutus. Ubi per triennium commoratus, totam quidem peninſulam ſtudioſe exploraui, potiſſimum vero diſtrictum, oppido Karaſſubaſar et praedio Aſamat vicinum quotidianis fere herboriſationibus frequentaui. Vernale a. 1794 tempus omne montibus Tauriae meridionalibus, Ponto Euxino, inde a porto Theodoſiano (Caffa), uſque ad ruinas antiquae urbis Cherſoneſi imminentibus et ſtirpium rariſſimarum feraciſſimis peragrandis impendi, Pallasio tunc in adſcendendo ſummo Tauriae monte Tſchaturdag ſocius. Inſequentem annum ad Boſphorum Cimmerium peragere juſſus, plantis halophilis obſeruandis praecipuam operam dedi: trajecto etiam aliquoties freto, regionem tranſboſphoranam Taman perluſtraui.

Sub initium a. 1796 Petropolin redux, quum jam in eo eſſet, ut Comes Subow, ad debellandos Perſas ulciſcendumque Iberiae regem copias duceret, breui tempore exercitum petere juſſus ſum; ut fauentibus victricibus Rutheniae armis, ditiones Caſpio mari ab Occidente adjacentes, Hiſtoriae naturalis gratiâ viſitarem. Majo menſe, capto jam inclyto munimento Derbento, ad exercitum perueni: quem Caſpiâ viâ ſecutus, quotidie in noua mihique incognita corpora naturalia incidi. Ubi ad ſaxum Beſchbarmak ventum eſt, quum oppidum Baku Rutheniae armis ſponte ceſſiſſet, relicto tractu littorali, loco ſubalpino, Kurt-Bulak dicto, ad fontes torrentium Atae et Koſutſchai, quo iter ad antiquam urbem Schamachi faciendum, caſtra poſita fuere. Quo facto, Julium Auguſtumque quietae ſtirpium rariorum inueſtigationi impendere mihi licuit. Sub finem autem Auguſti, ipſas inclytae olim urbis Schamachi ruinas riuumque Pirſagat attigimus; Octobri vero exeunte, ſuperatis montibus aſperis, dictae urbi oppidoque recens condito priſco nomine Schamachi nuncupato interjacentibus, ad planiora deuenimus, per quae Cyrus fluuius, relictis Iberiae montibus receptoque a dextrâ Araxe, ad Caſpium mare defluit. Peragratâ planitie, ad ipſam fluminis ripam Nouembri hybernacula poſita fuere.

Post CATHARINAE AUGUSTAE obitum, composito repente bello persico, a. 1797, mense Januario ab exercitu discessi, Mosquam Petropolinque profecturus. Quo redux, eodem anno Sciagraphiam ditionum Caspio-caucasicarum, fluminum Terek et Cyri ostiis interjacentium, gallico sermone conscriptam, cum appendice botanico (*) euulgaui: quae postmodum, me curante, germanico etiam idiomate, cum fusioribus quarundam plantarum rariorum Caucasi descriptionibus (**) in lucem prodiit.

Anno 1798 Caucasicas regiones iterum adii et quidem tractum eo usque mihi minus cognitum, eum scilicet, qui altiorum montium radicibus a Septentrione adjacens, ab Oriente, a mari Caspio et Soanae (Terek) ostiis, Occidentem versus, usque ad Anticetae (Cuban) ostia Palumque Moeotiden extenditur. Hunc, superatis aut pulsis inquilinis, nunc nouaccolae Rossi tenent, oppida vero Kisljar et Mosdok, Soanae fluuio imposita, accersiti ex Armeniâ Iberiâque coloni. Totam hanc regionem, sicut Tauriam et alias Rossiae meridionalis prouincias complures quotannis visitare, ut rei rusticae in colendâ imprimis moro et vite prouideatur, mei nunc est muneris.

Interea non defuit mihi occasio, Caucasi septentrionalioris etiam subalpina peragrandi. Scilicet a Georgopolitano munimento saepenumero regionem, cui Cabardae nomen intraui, districtusque adii exaduersum summum Caucasi montem Elborus positos, unde torrentes Malk, Baksan, Podkumok et ipse Anticetas fluuius originem trahunt. In viciniâ vero fortalitii et thermarum Constantinomontanarum promontoriique Beschtau, cujus ter cacumen adscendi, et circa acidulam Narzana, stirpium inuestigandarum gratiâ, multum temporis peregi.

(*) Tableau des provinces, situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne, entre les fleuves Terek et Kour. St. Petersbourg. a. 1797. 4º

(**) Marschall v. Bieberstein, Beschreibung der Laender am Caspischen Meer, zwischen den Flüssen Terek und Kur &c. Frankfurth. a. 1800. 8vo

In Iberiam bis iter feci: primum a. 1802, deinde a. 1805, tempore autumnali. Igitur ab oppido Mosdok, per Castellum Wladi-Kawkas, tum per angustias, per quas Soana torrens, ex alpe Kasbek originem trahens, immani cum strepitu ruit, Portasque Caucasicas, porro trajecto Caucasi jugo alpino Kaischaur, torrentem Aragum secutus, rectâ viâ caput gentis Tiflin petii. Unde omnem fere Iberiam, cum Albaniâ ibericâ (Cachetiâ), quam Alazonius (Alazan) et Cambyses (Joer) alluunt, peragraui; in visitandâ autem Armeniâ ibericâ (Somchetiâ) socius fui Comiti Mussin-Puschkin, tunc temporis incolumi; qui, pro singulari suâ erga me beneuolentiâ, complures stirpes rariores, vernali praesertim tempore ab ipso et a botanophilis quibusdam, Viro Illustri addictis, per Iberiam lectas mecum communicauit. Postremum iter ibericum, quamuis festinanter et vix a rectâ viâ, quâ Tiflin itur, deflectens, neque tamen sine fructu et insigni Florae meae incremento peregi. Etenim, praeter stirpes imprimis alpinas, quas ipse legi, plantis bene multis, mihi acdum ignotis, ex herbario amiciss. Steveni, qui per biennium officio in Iberiâ detentus, tunc Tifli agebat, locupletatus discessi. Idem Vir amicissimus, ex Iberiâ redux, complures insuper plantas ibi lectas, immo nonnullas, facto nuper per Tauriam itinere a se detectas, in Florae hujus commodum mecum communicauit.

Superest, ut de ratione hujusce operis et de adminiculis, quibus usus sum litterariis pauca differam. Obseruationum collectionumque, in itineribus comparatarum omnem suppellectilem, quotannis Mosquam vel Petropolin allatam, hyemali tempore digerere et in ordinem redigere studui, Bibliothecam ad manus habens amici optimi Fr. Stephani egregiam, cui par in botanicis per Rutheniam nulla. Deinde a. 1804, opere magnâ ex parte jam elaborato, iter per Germaniam Galliamque, eum praecipue in finem suscepi, ut Clarissimorum Botanicorum familiaritate et consiliis, in propositi operis commodum uterer. Lutetiam vero Parisiorum profectus ibique comiter exceptus, perlustratis inclytis herbariis Tournefortiano et Vaillantiano, quae in Museo Parisino seruantur, multum in Historiâ stirpium Taurico-caucasicarum, imprimis quoad

Synonymiam profeci. Caeterum, praeter plantas, quas in regionibus, de quibus ſermonem facio, aut ipſe legi, aut ibidem ab amicis lectas, ex ſiccis ſpeciminibus bene cognitas habeo, nullas Florae inſerui, ne quidem a Clariſſimis autoribus commemoratas; ne peregrinos errores forte meos facerem.

Totum opus ad normam Syſtematis ſexualis et ſecundum Linnaei Species plantarum, curante Willdenouio nouiſſime editas (*) digeſſi. Synonyma adduxi ſelectiora, Botanicorum vero Ruthenicorum, quibus tamen compilatores non accenſeo, quae mihi innotuere omnia. Deſcriptiones adjeci fuſiores vel breuiores, prout rei nouitas et difficultas, vel hallucinationes autorum, vel denique Synonymiae incertitudo expoſcere viſae ſunt. Icones Plantarum Tauriae Caucaſique ineditas peculiari operi, ſi faueat Deus edendo, reſeruaui; Cryptogamicas vero ſtirpes, aut ſegnius aut minus feliciter lectas atque obſeruatas, pro tempore omiſi: ne incompleta indigeſtaque, curatius adornatis juncta proponerem.

His utere, Lector, mihique faue. Dabam Charkouiae, menſe Januario a. MDCCCVIII.

(*) C. a Linné Species Plantarum, curante C. L. Willdenow. Tom. I-IV. Berolini, a. 1797-1805. 8.

FLORA
TAURICO-CAUCASICA.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. SALICORNIA. Cal. ſquamae ventriculoſae, 1 ſ. 3. Pet. o. Sem. 1, calyce perſiſtente tectum.

1. SALICORNIA *herbacea.*

S. herbacea patula, calycibus integerrimis truncatis articulorum ſubcylindricorum lateri immerſis.

S. herbacea patula, articulis apice compreſſis emarginato-bifidis, ſpicis axillaribus oppoſitis pedunculatis: ſquamis obtuſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 25. Flor. dan. t. 303. Schkuhr bot. n. 1. t. 1. Pall. itin. 1. p. 179. app. n. 89. ind. taur. Habliz taur. p. 141. Gmel. ſib. 3. p. 8. n. 2.*

Copioſa in ſalſugineis ad lacus ſalſos, et ad littora marina. Floret Julio, Auguſto. ☉

Flores ad articulorum baſin lateralem utrinque tres: intermedio altiore. *Calyx* articulus apice perforatus pro emiſ-

fione *Staminis*. *Germen* fubrotundum. *Stylus* breuiffimus. *Stigma* fimplex.

2. SALICORNIA *ftrobilacea*.

S. fruticofa diuaricata, calycibus triphyllis articulis breuiffimis interjectis.

S. caule proftrato fruticofo, articulis truncatis alternatim fpiciferis, fpicis nudis breuiffimis oppofitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 25. Pall. it. 1. p. 481.. app. n. 91. t. B. f. 1. 2. Gmel. fib. 3. p. 8. n. 2. II. t. 1. f. 1.*

S. arborefcens fine geniculis. *Buxb. cent. 1. p. 6. t. 10. f. 2.*

Communis ad lacus falfos, littoraque marina tam Tauriae, quam planitierum Caucafo fubjacentium. Floret cum antecedente. ♄

Frutex humilis diftortus ramofiffimus. *Rami articulique* breues. *Flores* utrinque terni articulis interjecti. *Stamen 1. Styli 2.* Perperam Gmelinus loc. cit. hanc et praecedentem conjunxit.

3. SALICORNIA *cafpica*.

S. fruticofa erecta, calycibus triphyllis articulis fubcylindricis interjectis. *Marfch. cafp. p. 125. app. n. 1. Pall. it. 1. p. 480. app. n. 91. t. D. A. f. 2.*

S. articulis cylindricis, fpicis filiformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 26.*

S. arborefcens geniculata. *Buxb. cent. 1. p. 6. t. 10. f. 1.*

Frequens in falfuginofis ad mare Cafpium, nec non per planities ei finitimas. Floret Augufto. ♄

Variat magnitudine et articulorum formâ. Mox vix pede altior, mox orgyalis et ultra: *articulis* antiquioribus elongatis, ferotinis breuiffimis fubglobofis. *Calycina* foliola inaequalia: unico minimo, ut calyces diphylli videantur.

D I G Y N I A.

2. CORISPERMUM. Cal. o. Pet. 2. Sem. 1, ouale, nudum.

4. CORISPERMUM *hyssopifolium.*

C. spicis terminalibus, floribus distantibus, foliis eneruiis bracteisque inermibus. *Vahl. spec. plant. 1. p. 16. Linn. ed. Willd. 1. p. 28. Hort. ups. p. 2. n. 1. Pall. ross. 2. p. 112. t. 98. f. A. E. Gmel. sib. 3. p. 10. n. 3. (exclus. variet.)*

Frequens in arenâ mobili desertorum Caucaso subjacentium. Floret Junio, Julio. ⊙

Petala 2. Stamina 2. Styli 2 breues. *Semen* orbiculatum vix emarginatum.

5. CORISPERMUM *squarrosum.*

C. spicis axillaribus, floribus confertis imbricatis, foliis eneruiis bracteisque mucronatis subpungentibus. *Vahl spec. 1. p. 16. Lamark dict. enc. 2. p. 110. n. 2. Linn. hort. ups. p. 3. n. 2. Gmel. sib. 3. p. 10. n. 3. var. I et II.*

C. hyssopifolium. var. *Pall. ross. 2. p. 112. t. 98. f. B. C. D. et it. 1. app. p. 485. n. 97.*

Corispermum glabrum majus longissimis foliis, species altera; et Atriplex ramosa, Hyssopi foliis crassiusculis in spicam squarrosam congestis. *Amm. ruth. n. 225 et 231.*

Rhagrostis semine Pastinacae. *Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.*

Crescit in sabulis inundatis ad ripas fluminum. Frequens ad Borysthenem, circa oppidum Berislav. Floret versus autumnum. ⊙

Petala o. *Stam. 2-3. Styli 2* filiformes longitudine staminum. *Semen* paullo majus quam C. hyssopifolii, minus perfecte orbiculatum, apice euidenter emarginatum.

6. CORISPERMUM *pungens.*

C. floribus axillaribus aggregatis, foliis lineari-lanceolatis neruosis bracteisque subulatis pungentibus. *Vahl spec. 1. p. 17.*

C. squarrosum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 28. Pall. ross. 2. p. 113. t. 99. et it. 1. p. 485. n. 98.*

Rhagrostis foliis arundinaceis. *Buxb. cent. 3. p. 30 t. 55.*

Prouenit copiose in arenâ mobili deserti Cumani. Floret Augusto. ⊙

Florum glomeruli *bracteis* pungentibus echinati. *Petala* o. *Stamina* solitaria nuda. *Styli 2* recti diuergentes. *Semen* orbiculatum emarginatum.

3. BLITUM. Cal. 3-fidus. Pet. o. Sem. 1, calyce baccato.

7. BLITUM *virgatum.*

Bl. capitellis sparsis lateralibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 30. Hort. ups. p. 3. Curt. mag. Gmel. sib. 3. p. 16. n. 9.*

Bl. fragiferum maximum polyspermum. *Amm. ruth. p. 166. n. 239.*

Atriplex siluestris baccifera. *Clus. hist. 2. p. 135.*

In ruderatis, aceruis inter Chenopodia passim occurrit. Floret Majo, Junio. ⊙

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

4. JASMINUM. Cor. hypocrateriformis, 5-8fida. Bacca dicocca. Semina solitaria, arillata.

* *Foliis ternatis.*

8. JASMINUM *fruticans.*

J. foliis alternis ternatis simplicibusque, foliolis subcuneatis, laciniis calycinis subulatis. *Vahl. spec. 1. p. 33. Linn. ed. Willd. 1. p. 39. Curt. mag. Pall. ross. 2. p. 33. ind. taur. Habl. taur. p. 111.*

In Tauriae et Iberiae collibus nemorosis, locis lapidosis aridis obuium. Floret Majo, Junio. ♄

** *Foliis pinnatis.*

9. JASMINUM *officinale.*

J. foliis oppositis pinnatis: foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 40. Willd. arb. berol. p. 148. n. 1. Pall. ross. 2. p. 33. Hall. hist. n. 529. Blackw. t. 13.*

Crescit hinc inde inter rudera oppidi Schamachi veteris. Floret Augusto. ♄

5. LIGUSTRUM. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

10. LIGUSTRUM *vulgare.*

L. foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis. *Vahl spec. 1. p. 35. Linn. ed. Willd. 1. p. 41. Willd. arb. berol. p. 169. Curt. lond. Hall. hist. n. 503. Pall. ross. 2. p. 32. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Abundat in syluis nemoribusque Tauriae et Caucasi. Floret Junio. ♄

In Tauriae syluis densioribus obseruaui hinc inde frutices etiam hieme *folia* retinentes: quod á loco deriuandum, nec diuersitatem speciei inducit.

6. OLEA. Cor. 4-fida: laciniis subouatis. Drupa monosperma.

11. OLEA *europaea.*

O. foliis lanceolatis integerrimis: paginis discoloribus, racemis paniculatis. *Vahl. spec. 1. p. 39. Linn. ed. Willd. 1. p. 44. Pall. ross. 2. p. 18. ind. taur. Habl. taur. p. 77.*

Occurrit sporadice ad Tauriae meridionalis pagos mari nigro adjacentes, inde a pago Parthenite usque ad oppidum Baluclauam; circa Alupkam et Simeis magis copiosa: olim culta, forte a Liguris oras hasce tenentibus. Nunc cum Lauro, Diospyro et aliis quasi spontanea. ♄

7. **CIRCAEA.** Cor. 2-petala. Cal. 2-phyllus, fuperus. Caps. 2-locularis, non dehifcens: loculis monofpermis.

12. CIRCAEA *lutetiana.*

C. caule erecto, foliis ouatis fubferratis hirfutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 53. Flor. dan. t. 256. Curt. lond. Hall. hift. n. 813. Pall. ind. taur.*

In Tauriae montofis fyluaticis paffim reperitur: ad Caucafum quoque circa caftellum a Sto Georgio dictum, ad riuulos fyluaticos lecta. Floret Junio. ♃

8. **VERONICA.** Cor. limbo 4-partito: laciniâ infimâ anguftiore. Capf. 2-locularis.

* *Spicâ racemoue terminali.*

13. VERONICA *fpuria.*

V. foliis ternis oppofitisque lanceolatis aequaliter ferratis utrinque attenuatis. *Vahl fpec. 1. p. 56. Linn. ed. Willd. 1. p. 55. Gmel. it. 1. p. 169. t. 39. Gmel. fib. 3. p. 218. n. 32. (excluſo ſynonymo Linnaei) Pall. ind. taur.*

V. fpicata anguftifolia. *C. Bauh. pin. 246.*

V. recta vulgaris. *Clus. hift. 1. p. 347.*

Crefcit in graminofis montium rarius. Floret Majo, Junio. ♃

Folia angufta, dentibus remotuifculis breuibus. *Racemi* in fummo caule paniculati. *Bracteae* exiguae. *Calyx* corollâ multoties brevior. *Petala* obtufa. *Stamina* corollâ paullo longiora. A V. *paniculatâ* vix differt.

14. VERONICA *breuifolia.*

V. foliis ternis lato-lanceolatis argute ferrulatis pubefcentibus, calycibus bracteisque breuiffimis.

V. breuifolia. *Waldft. Kit. pl. rar. hung.*

Legi in collibus lapidofis promontorii caucafici, prope pagum Donfkaja Balka, diftrictus alexandrini. Floret Majo, Junio. ♃

Affinis praecedenti inflorefcentiâ floribusque, fed tota exili pube fubglaucefcens. *Folia* multo breuiora et latiora, ferraturis crebrioribus argutioribusque. *Specimina* in horto vindobonenfi ex feminibus hungaricis enata coram habeo, caucaficis fimillima, nifi quod minus pubefcant.

15. VERONICA *maritima*.

V. fpicis terminalibus, foliis fubcordato-lanceolatis inaequaliter ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 55. Vahl fpec. 1. p. 56. Flor. dan. t. 374.*

V. recta fecunda. *Tabern. Kraeut. p.* 773.

In pratis Tauriae et ad Caucafum hinc inde obuia. Floret aeftate. ♃.

Abunde ab antecedentibus diftincta *foliis* bafi latioribus: ferraturis in longiufculum mucronem productis, *bracteis* fubulatis elongatis, et *flaminibus* corollâ duplo longioribus.

16. VERONICA *incana*.

V. fpicis terminalibus, foliis oppofitis crenatis obtufis, caule erecto tomentofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 56. Vahl fpec. 1. p. 59. Gmel. fib. 3. p. 220. n. 35. Habl. taur. p. 158.*

Veronica fpicata lanuginofa et incana, floribus caeruleis. *Amm. ruth. n. 30.*

In Tauriae montium jugis fummis caluis rupeftribus prouenit. In fummo monte Tfchaturdag copiofa. Floret Junio. ♃

Habitus, inflorefcentia floresque omnino V. fpicatae, praeter *tomentum* omnium partium candidiffimum. In *alpeftribus* humilior et hirfutior, foliisque latioribus obtufioribus; in *campeftribus* elatioribus ad Wolgam inferiorem altior atque viridior, foliis imprimis fummis acutiufculis. An haec *V. neglecta. Vahl fpec. 1. p. 59?*

17. VERONICA *spicata.*

V. foliis lanceolatis crenatis obtusiusculis, caule adscendente, bracteis longitudine florum. *Vahl spec. 1. p. 60. Linn. ed. Willd. 1. p. 56. Flor. dan. t. 52. Hall. hist. n. 542. Gmel. sib. 3. p. 221. n. 37. Pall. ind. taur.*

Veronica spicata minor. *C. B. pin. 247. Vaill. par. t. 33. f. 4. (icon variet. triandrae.)*

Copiosa in graminosis ubique. Floret Majo, Junio. ♃

Racemus terminalis, plerumque solitarius. *Petala* acuta.

18. VERONICA *hybrida.*

V. spicis terminalibus, foliis ellipticis obtusis inaequaliter crenato-serratis, caule erectiusculo. *Smith brit. 1. p. 16. Linn. ed. Willd. 1. p. 57. Vahl spec. 1. p. 60. Willd. ap. Schrad. ephem. 1. p. 288. t. 3.*

V. orchidea. *Cranz fasc. austr.*

V. spicata cambrobritannica, Bugulae subhirsuto folio. *Ray syn. ed. 3. p. 278. t. 11. f. 1.*

Abundat in promontorio Caucasi circa Mosdok et Castellum Georgopolitanum. Floret aestate. ♃

Caulis erectus simplex pedalis vel paullo altior teres, undique aequaliter pubescens. *Folia* inferiora cordato-ouata grosse obtuse et inaequaliter serrata, utrinque pubescentia, petiolata: petiolo breui foliaceo-marginato: superiora angustiora longioraque apice integra, summa sessilia. *Racemus* terminalis longissimus, accedentibus saepe nonnullis lateralibus suboppositis ex foliorum summorum axillis. *Bracteae* lineari-lanceolatae: inferiores flore longiores, superiores vix calycis longitudine. *Flores* subsessiles formâ V. sibiricae. *Calyx* quadripartitus, corollâ breuior: laciniis lanceolatis pubescentibus ciliatis, superioribus breuioribus. *Corolla* amoene caerulea: *tubo* breui, fauce villis clausâ; *limbo* longiore; laciniâ superiore latiore lanceolatâ acutâ erectâ in formam galeae; tribus inferioribus labelli adinstar deflexis patentissimis acutis, intermediâ lineari acuminatissimâ. *Stamina* corollâ, *Stylus* staminibus longior. *Stigma* minimum

haud incraſſatum. *Capſula* rotunda compreſſiuſcula, calyce paullo major.

Planta caucaſica differt ab anglicâ *foliis* breuioribus baſique latioribus.

19. VERONICA *gentianoides.*

V. racemo terminali cauleque erecto ſimpliciſſimo, foliis inferioribus oblongis obtuſis ſubcrenatis ſucculentis: ſummis acutiuſculis.

V. corymbo terminali, caule adſcendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis: inferioribus connatis vaginantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 61. Vahl ſymb. 1. p. 1. Smith in act. ſoc. linn. 1. p. 194. Hoppe enchirid. a. 1796. p. 94.*

V. Buxbaumiana. *Pall. ind. taur.*

V. erecta Blattariae facie. *Buxb. cent. 1. p. 23. t. 35.*

V. orientalis erecta Gentianellae foliis. *Tournef. cor. p. 7.*

Creſcit in alpibus tam Tauriae quam Caucaſi. Floret Majo. ♃

Calyces quadrifidi inaequales. *Corolla* dilute caerulea; laciniis tribus latis rotundatis, infimâ oblongâ anguſtiore.

20. VERONICA *ſerpyllifolia.*

V. racemo terminali ſubſpicato, foliis ouatis glabris crenatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 64. Flor. dan. t. 492. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 546. Gmel. ſib. 3. p. 221. n. 36. et p. 223. n. 39. Pall. ind. taur.*

Lecta rarius in montium altiorum pratis ſyluaticis. Floret Majo, Junio. ♃

** *Spicis racemisve lateralibus.*

21. VERONICA *Beccabunga.*

V. racemis lateralibus, foliis ouatis planis, caule repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 64. Flor. dan. t. 511. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 534. Gmel. ſib. 3. p. 224. n. 41. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Obferuaui hinc inde in foffis et ad riuulos tardius fluentes Caucafi. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

22. VERONICA *Anagallis.*

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 65. Curt. lond. Hall. hift. n. 533. Gmel. fib. 3. p. 224. n. 42. Pall. ind. taur.*

Communis in foffis et ad riuulos. Floret à Majo per totam aeftatem. ⊙

23. VERONICA *officinalis.*

V. fpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppofitis obouato-fubrotundis pilofis annuis, caule procumbente hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 59. Flor. dan. t. 248. Curt. lond. Hall. hift. n. 540.*

Perrara his in regionibus planta. Legi in pratis fyluaticis ad latera Tauriae montis Ajudag; ex Iberià retulit *amiciff. Steuen.* Floret Junio. ♃

24. VERONICA *latifolia.*

V. racemis lateralibus, foliis cordatis feffilibus rugofis obtufe ferratis, caule ftricto, foliolis calycinis quinis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 71. Hall. hift. n. 537. Retz obs. 1. p. 9.*

V. Pfeudo-Chamaedrys. *Jacq. auftr. 1. p. 37. t. 60. optima. Pall. ind. taur.*

V. Teucrium. *Roth. nov. catal. 1. p. 69.*

Communis in pratis fyluaticis. Floret Junio, Julio. ⊙

25. VERONICA *proftrata.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis ferratis, caulibus proftratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 67. Hall. hift. n. 538.*

V. anguftifolia minor. *Riu. monop. t. 95.*

Occurrit in collibus graminofis Tauriae. Floret aeftate. ♃

Variat caulibus adfcendentibus et penitus procumbentibus. Haec videtur V. *proftrata,* illa V. *Teucrium* Linn. Utraque. V. *latifoliae* nimis eft affinis.

26. VERONICA *Chamaedrys.*

V. racemis lateralibus, foliis ouatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69. Flor. dan. t. 448. Curt. lond. Hall. hist. n. 536. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Crescit passim in pratis et pomariis fertilioribus. Floret Majo, Junio ante V. latifoliam. ♃

27. VERONICA *peduncularis.*

V. racemis lateralibus, foliis ouatis inciso-serratis, caule hirto bifariam pilosiore, pedicellis fructus capillaribus. *Marsch. casp. p. 126. app. n. 2.*

V. pedunculata. *Vahl. spec. 1. p. 77. Persoon enchirid. 1. p. 12.*

V. Chamaedryos foliis paruis. *Buxb. cent. 1. p. 26. t. 41. f. 1.*

β. caulibus flaccidis, foliis minus profunde incisis.

γ. humilis, prostrata, foliis parvis obtusis crenatis.

Occurrit *α* et *β* in nemoribus umbrosis Caucasi inter arbores et frutices: *γ* in rupestribus. Floret Majo. ♃

Differt ab affini V. Chamaedri *caule* undique villoso, lineis tantum duabus è villis crebrioribus; *foliis* utrinque magis villosis, profundius incisis; *pedicellis* tenuibus elongatis et *calycinis* segmentis obtusioribus. *Varietas γ petraea* staturâ habituque maxime aberrat, ut facile pro peculiari specie haberetur, nisi individua extarent utramque conjungentia.

28. VERONICA *umbrosa.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongis obtusis remote serratis scabris: summis lineari-lanceolatis integerrimis, caulibus repentibus, calycibus corollam aequantibus.

Occurrit passim in syluarum Tauriae umbrosissimis circa oppidum Karassubasar. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta laxe cespitans. *Racemi* pauciflori. *Pedicelli* filiformes. *Calycina* segmenta linearia longitudine corollae.

29. VERONICA *orientalis.*

V. racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis: inferioribus pectinato-pinnatifidis, fuperioribus integris; calycinis fegmentis inaequalibus fubulatis, caulibus procumbentibus.

V. foliis lineari-lanceolatis integerrimis ferratis pinnatifidisque, pedicellis capillaribus bracteâ longioribus. *Vahl fpec. 1. p. 71. Lamark dict. enc. 1. p. 43.*

α. major, foliisque latioribus.

V. *(orientalis)* racemis lateralibus, foliis pinnatifidis glabris acutis bafi attenuatis, calycibus inaequalibus, pedicellis capillaribus bracteâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69.*

V. orientalis foliis laciniatis. *Tournef. cor. p. 7.*

V. montana folio vario. *Buxb. cent. 1. p. 4. t. 38.*

β. humilis, anguftifolia.

V. *(taurica)* racemis lateralibus, foliis pilofiufculis linearibus indivifis et pinnatifido-denticulatis, pedunculis bracteâ longioribus, calyce quadrifido glabro. *Linn. ed. Willd. 1. p. 70.*

V. orientalis *β.* taurica. *Vahl fpec. 1. p. 71.*

Crefcit *α* in Tauriae graminofis montanis rarius: *β* in lapidofis cretaceis, circa Karaffubafar et Sympheropolin; tum in fummo monte Tfchaturdag. Floret Junio, Julio, Augufto. ♃

Pedicelli floris bracteas vix excedunt: fructiferi elongantur more generis. *Calyces* pubefcentes. *Corollae* coeruleae.

30. VERONICA *multifida.*

V. racemis lateralibus, foliis bipinnatifidis: laciniis lanceolatis linearibusque, calycinis fegmentis inaequalibus fubulatis, caulibus procumbentibus bafi lignefcentibus.

V. racemis lateralibus, foliis multipartitis, laciniis pinnatifidis, lobis decurrentibus; pedunculis breuibus, calyce glaberrimo, caule villofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 69. Pall. ind. taur.*

V. foliis multifidis linearibus. *Gmel. fib. 3. p. 222. n. 38.*

β. hirfutior; corollis rofeis.

V. frutefcens, Abrotani folio, floribus carneis. *Amm. ruth. p. 25. n. 33.*

Crefcit in campis collibusque apricis Tauriae et Caucafi. Floret Aprili, Majo. ♃ ♄

Foliorum praefertim inferiorum lacinulae breues. *Pedicelli* florum bracteâ breuiores aut aequales. *Calyces* mox glabriufculi, mox exili pube veftiti. Gmelinus in *Florâ fibir. 3. p. 222. fub. n. 38.* hanc et affines conjunxit.

31. VERONICA *tenuifolia.*

V. racemis lateralibus, foliis pinnatifidis: laciniis lineari-filiformibus, calycinis fegmentis fubulátis: fuperioribus breuiffimis, caulibus adfcendentibus.

Habitat in Iberiâ. D. *Steuen.* ♃

Affinis V. multifidae, fed *caules* magis elongati; *folia* minus compofita; laciniis, praefertim inferiorum, elongatis; *pedicelli* bracteis aequales aut longiores, *calycina* fegmenta tria fuperiora minima. An haec V. *paruiflora Vahlii (Spec. 1. p. 72.)?* at *flores* praecedentibus nequaquam minores.

32. VERONICA *caucafica.*

V. racemis lateralibus, foliis bipinnatifidis: laciniis lanceolatis linearibusque, pedicellis capillaribus, calycinis fegmentis fubaequalibus lanceolatis, caule erectiufculo.

Habitat in Iberiâ. ♃

Folia V. multifidae, fed laciniis inferiorum latioribus. *Pedicelli* capillares bracteâ longiores. *Segmenta calycina* quatuor fubaequalia, latiora quam affinium. *Petala* rotundata.

33. VERONICA *auftriaca.*

V. racemis lateralibus, foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis incifo-dentatis, calycinis fegmentis fubulatis inaequalibus caulibus herbaceis erectis fimplicibus.

V. racemis lateralibus, foliis pilofiufculis linearibus pinnatifidis, laciniis infimis longioribus diuaricatis, calycibus pilofiufculis, pedunculis bracteâ breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 70. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 146.*

V. auftriaca et multifida. *Jacq. auftr. 4. p. 15. t. 329.*

Chamaedrys fpuria tenuiffime laciniata. *J. B. Morif. hift. 2. fect. 3. t. 23. f. 17.*

Communis in campis collibusque apricis. Floret Majo, Junio. ♃

Veronicae omnes, quae foliis incifis inftruuntur *calyce* gaudent quinquefido: lacinulâ fummâ minimâ. *Pedicelli* funt longiores in 32, 31, 29; breuiores in 30 et 33.

*** *Pedunculis unifloris.*

34. VERONICA *amoena.*

V. floribus folitariis fubracemofis, foliis ouatis crenatis: floralibus oblongis integerrimis pedunculis breuioribus, fegmentis calycinis linearibus, caule patulo.

V. orientalis, foliis hederae terreftris, magno flore. *Tournef. cor. p. 7?*

Habitat in Iberiae campis. Floret primo vere. *D. Steuen.* ☉

Magnitudo V. aruenfis. *Folia* floralia caulinis abfimilia minuta integerrima; ut dubium interfit, anne haec fpecies priori potius tribui fit annumeranda. Pulcherrima hujus ordinis; *flore* magno cyaneo fundo albido infignis.

35. VERONICA *agreftis.*

V. floribus folitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubefcente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 72. Flor. dan. t. 449. Curt. lond. Hall. hift. n. 549. Pall. ind. taur.*

Communis in ruderatis et cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

36. VERONICA *aruenſis.*

V. floribus ſolitariis foliisque cordatis ſubſeſſilibus, caule hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 73. Flor. dan. t. 515. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 548. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum praecedente, minus frequens et eodem tempore floret. ⊙

37. VERONICA *hederifolia.*

V. floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo breuioribus: calycinis ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 73. Flor. dan. t. 428. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 550. Pall. ind. taur.*

Vulgo in ruderatis et aruis florens cum praecedentibus obuia. ⊙

38. VERONICA *filiformis.*

V. floribus ſolitariis, foliis cordatis crenatis pedunculo breuioribus: calycinis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 74. Smith in act. ſoc. linn. 1. p. 195.*

V. orientalis foliis hederae terreſtris, magno flore. *Buxb. cent. 1. p. 25. t. 40. f. 1. (excluſo ſynonymo Tournef.)*

Habitat in Iberiae agris et campis. Floret primo vere. ⊙

Simillima V. agreſti, nec hederifoliae. *Habitus* gracilior. *Pedunculi* longiores tenuiſſimi. *Calycina ſegmenta* anguſtiora. *Corolla* colore et magnitudine V. agreſtis.

39. VERONICA *triphyllos.*

V. floribus ſolitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 74. Flor. dan. t. 627. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 551.*

Perfrequens ubique in agris, campis locisque incultis. Floret Aprili, Majo. ⊙

Flores in hac et ſubſequente ſicut in n. 34 ſubracemoſi.

40. VERONICA *verna.*

V. floribus solitariis subsessilibus, foliis digitato-partitis: summis indiuisis, caule stricto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 75. Flor. dan. t. 252. Hall. hist. n. 552. Pall. ind. taur.*

Abundat vere cum praecedentibus. ⊙

9. VERBENA. Cor. infundibuliformis, subaequalis, curua. Calycis dens unicus truncatus. Semina 2 s. 4 nuda. (Stam. 2 s. 4.)

41. VERBENA *officinalis.*

V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, caule solitario. *Linn. ed. Willd. 1. p. 120. Flor. dan. t. 628. Curt. lond. Hall. hist. n. 219. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

Frequens in incultis. Floret Junio, Julio. ⊙

10. LYCOPUS. Cor. 4-fida: laciniâ unicâ emarginatâ. Stamina distantia. Sem. 4, retusa.

42. LYCOPUS *europaeus.*

L. foliis sinuato-serratis glabriusculis.

L. foliis sinuato-serratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 120. Curt. lond. Hall. hist. n. 220. Gmel. sib. 3. p. 248. n. 88. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

Copiosus ad riuulos, fossas et arundineta. Floret Julio, Augusto. ♃

43. LYCOPUS *exaltatus.*

L. foliis pinnatifidis hirtis, lobis oblongis subdentatis.

L. foliis basi pinnatifido-serratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 121.*

L. foliis in profundas lacinias incisis. *Sabbat. hort. rom. 3. t. 64.*

Occurrit cum antecedente, quo tamen minus est communis. Floret Julio, Augusto. ♃

Discrepat a L. *europaeo* non magnitudine, sed *foliis* subtus pubescentibus ad neruum medium usque incisis: lobis oblongis acutiusculis subdentatis margine reuolutis, extimis confluentibus.

11. ZIZIPHORA. Cor. ringens: labio superiore abbreuiato, plano. Cal. filiformis. Semina 4.

44. ZIZIPHORA *clinopodioides.*

Z. fasciculis terminalibus, foliis ouatis nudis, caulibus erectiusculis subsimplicibus.

Z. foliis ouatis, verticillis axillaribus et terminalibus, calycibus pilosis subincanis. *Lamark illustr. p. 63. n. 269. Marsch. casp. p. 128. n. 3. sub notâ.*

Cunila (*capitata*) foliis ouatis, floribus terminalibus, umbellâ subrotundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 122. Suppl. p. 87. Vahl. spec. 1. p. 214.*

Serpillum orientale; Origani folio, rosam et cinnamomum olente. *Tournef. cor. p. 13.*

Habitat in Armeniae ibericae monte Alwar. ♃

Iberica *planta* sibiricae simillima: *flores* plerumque in capitulum terminale subrotundum simplex collecti.

Cunilam et Ziziphoram *Linn.* in unum genus jungo; praeeuntibus recentioribus compluribus.

45. ZIZIPHORA *capitata.*

Z. fasciculis terminalibus, foliis ouatis ciliatis, caule brachiato.

Z. capitata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 123. Lamark illustr. 1. p. 63. n. 266. t. 18. f. 3. Pall. ind. taur.*

Thymus humilis latifolius. *Buxb. cent. 3. p. 28. t. 51. f. 1.*

Prouenit passim in agris et campis, solo firmiore. Floret Junio. ☉

46. ZIZIPHORA *taurica.*

Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis calyce duplo longioribus.

Thymbra ſpicata. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae ſaxoſis calcareis et ad latera torrentium, inter lapidum fragmenta. Floret Junio, Julio. ⊙

Statura et *affinitas* ſumma Z. tenuioris, ut praeter *flores* aegre dignoſcatur. *Calycum* pili minus quam in hàc elongati. *Corolla* duplo major: tubo extra calycem multum ampliato, qui in Z. tenuiore calycem vix excedit. *Odor* totius plantae fortis, mihi gratiſſimus.

47. ZIZIPHORA *ſerpillacea.*

Z. racemis terminalibus capitatis, foliis lanceolatis nudis, caulibus ſuffruticoſis declinatis. *Marſch. caſp. p. 128. app. n. 3.*

Serpillum orientale, folio Pulegii vulgaris. *Tourneſ. cor. p. 13.*

β. foliis lineari-lanceolatis integerrimis confertis.

Serpillum orientale, folio Pulegii ceruini. *Tourneſ. cor. p. 13. (ex autopſiâ herbar. autoris.)*

Habitat in graminoſis montium caucaſicorum: *β* in campis apricis Iberiae circa Tiflin. Floret Junio, Julio, Auguſto. ♄

48. ZIZIPHORA *daſyantha.*

Z. verticillis terminalibus axillaribusque confertis hiſpidis, foliis ouatis ſubciliatis, caulibus procumbentibus hirſutis.

Habitat in Caucaſi iberici ſubalpinis. Floret Julio, Auguſto, Septembri. ♃

Dignoſcitur ab affinibus *foliis* ſuperioribus *bracteisque* latis ſubrotundis et praeprimis *calycum* pilis albis rigidis copioſis. In Armeniae ibericae campis elatis datur *varietas foliis* paullo anguſtioribus et *calycum* pilis breuioribus rarioribusque, media quaſi inter hanc et Z. ſerpillaceam, atque Z. hiſpanicae maxime *affinis.*

12. **SALUIA.** Çor. inaequalis. Filamenta transuerse pedicello affixa.

49. SALUIA *Habliziana.*

S. villosa, foliis pinnatis integerrimis, foliolis lanceolatis subaequalibus: superioribus geminatis. *Willd. ap. Schrad. ephem. 1. p. 289. t. 2. Linn. ed. Willd. 1. p. 129. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 120.*

S. scabiosaefolia. *Lam. in. Journ. d'Hist. nat. a. 1792. p. 41. t. 27. Vahl. spec. 1. p. 228.*

Crescit in Tauriae montibus cretaceis, circa oppidum Karassubasar frequens. Floret aestate et passim usque in serum autumnum. ♄

50. SALUIA *grandiflora.*

S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 130. Ettl. salu. n. 2. Vahl. spec. 1. p. 223.*

S. officinalis. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 134.*

Crescit in Tauriae montibus meridionalibus, locis apricis saxosis. Floret aestate. ♄

Differt ab affini S. officinali *foliis* cordatis, *floribus* majoribus, *calycibus* magis hirsutis: dentibus subulatis nec mucronatis. *Odor saporque* exacte S. officinalis.

51. SALUIA *viridis.*

S. foliis oblongis crenatis, corollarum galeâ semiorbiculatâ, calycibus fructiferis reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 132. Ettl. salu. n. 17. Jacq. ic. rar. 1. t. 4.*

In promontorio caucasico, praesertim orientali, locis editis saxosis pronenit. Floret Majo. ☉

52. SALUIA *Horminum.*

S. foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 132. Ettl. salu. n. 16. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Horminum creticum. *Barrel. ic. 1233.*

Sclarea minor, comâ violaceâ. *Buxb. cent. 4. p. 24. t. 39. f. 2.*

Lecta ad dumeta circa Tauriae oppidum Karaſſubaſar Majo. ⊙

53. SALUIA *nemoroſa.*

S. foliis cordato-lanceolatis ſerratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 134. Vahl. ſpec. 1. p. 267. Ettl. ſalu. n. 37. β. (ſub S. ſylueſtri.) Gmel. ſib. 3. p. 226. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Hormini ſilueſtris quinti ſpecies prior. *Clus. hiſt. 2. p. 31.*

β. foliis latioribus biſerratis viridioribus.

γ. foliis anguſtioribus magis incanis.

S. orientalis Betonicae folio acutiſſimo comâ purpuraſcente. *Tournef. cor. p. 10. (ex autopſiâ herb. Vaillantii.)*

Abundat in Tauriae Caucaſique campis herbidis. Floret per totam aeſtatem. ♃

Variat foliis latioribus anguſtioribusque, ſimpliciter et duplicato-crenulatis, viridibus et canis; *bracteis* coloratis et viridibus; *corollis* coeruleis roſeis et albis. *Flores* non pilis, ſed tomento tenuiſſimo ſubuiſcido veſtiti. *Corollae* labium inferius cauli parallelum. Sufficientem inter hanc et *S. ſylueſtrem* differentiam me adhuc ignorare fateor.

54. SALUIA *campeſtris.*

S. foliis cordatis oblongis duplicato-crenatis ſubrepandis hirſutis, racemis virgatis, bracteis calyce breuioribus, pedicellis tomentoſis.

S. pratenſis. *Habl. taur. p. 143.*

Horminum ſyriacum longifolium elatius coeruleum. *Moriſ. hiſt. 3. p. 394. (excl. ſynon. et icone, quae ad. S. ſylueſtrem aut nemoroſam ſpectant.)*

Frequens in Tauriae montosae meridionalis campis graminosis et ad vias. Floret aestate usque in autumnum. ♃

Folia radicalia magna rugosa saepe sanguineo-maculata: caulina minora distantia. *Rami* floriferi elongati subaphylli. *Verticilli* remoti sexflori. *Bracteae* paruae mucronatae. *Pedicelli* calyce triplo breuiores. *Flores* formâ magnitudineque S. nemorosae. *Corollae* coeruleae villoso-viscosae. Haec ab autoribus videtur cum S. *haematode* fuisse confusa, quae *differt radice* tuberosâ et *floribus* magnitudine S. pratensis.

55. SALUIA *Spielmanniana.*

S. foliis subcordatis oblongis repandis crenatis rugosis, racemis laxis, corollis calyce angustioribus: galeâ breui.

S. Spielmanniana. *Hort. acad. petrop.*

Habitat in Caucaso orientali. Circa Schamachi vetus legi autumno a. 1796. ♃

Specimina hortensia communicauit amiciss. Rudolph, a *spontaneis* vix nisi *foliis* minus rugosis et villosis discrepantia. Caeterum synonyma nulla mihi sunt cognita. *Affinis* maxime S. *Verbenacae;* sed *folia* basi haud attenuata et crebrius crenulata nec eroso-sinuata. *Flores* magnitudine S. viridis. *Calycis* dentes mucronati pungentes: superioribus minimis conniuentibus. *Corolla* caerulea calyce vix duplo longior: galeâ obtusâ breui. *Stamina* inclusa. *Stylus* exsertus.

56. SALUIA *austriaca.*

S. foliis ouatis cordatisque eroso-sinuatis: radicalibus petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corollâ duplo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 138. Ettl. salu. n. 41. Jacq. austr. 2. p. 8. t. 112. Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae montibus imprimis inter Bachtschisarai et Sebastopolin; etiam in herbidis inter Tanain et Anticetam (Cuban). Floret Majo. ♃

Corolla magnitudine S. pratensis, alba.

57. SALUIA *verticillata.*

S. foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis fubnudis, ftylo corollae labio inferiori incumbente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 142. Ettl. falu. n. 24. Hall. hift. n. 251. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Horminum filueftre tertium. *Cluf. hift. 2. p. 29.*

Minime rara in pratis montanis et ad fyluarum margines. Floret Junio, Julio. ♃

58. SALUIA *glutinofa.*

S. foliis cordato-fagittatis ferratis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 143. Ettl. falu. n. 38. Hall. hift. n. 252. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 161.*

Horminum filueftre fecundum, Colus Jouis. *Clus. hift. 2. p. 29.*

Crefcit paffim in fyluis fub arboribus. Floret Augufto. ♃

59. SALUIA *Sclarea.*

S. foliis rugofis cordatis oblongis villofis ferratis, bracteis floralibus calyce longioribus concauis acuminatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 147. Ettl. falu. n. 27. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157.*

Horminum. *Riu. monop. t. 55.*

Horminum filueftre primum. *Clus. hift. 2. p. 28.*

Prouenit in Tauriae montofae decliuibus editis, inter Bachtfchifarai et Sebaftopolin. Floret aeftate. ♃

Bracteae amplae acuminatae ciliatae carneae apice caerulefcentes. *Corolla* fpeciofa pallide caerulea, labio difcolore ochroleuco.

60. SALUIA *candidiffima.*

S. incana, foliis ouatis fuberofo-dentatis, verticillis fupremis fterilibus, bracteis ouatis calyce breuioribus. *Vahl. fpec. 1. p. 278.*

Sclarea orientalis foliis rotundioribus candidiſſimis. *Tournef. cor. p. 10.*

Habitat in collibus ſterilibus Iberiae Caucaſique orientalis. ♃

Habitus S. Sclareae, tota *lanâ* copioſiore caneſcens *bracteae-que* multo minores. *Corolla* magnitudine *Sclareae* alba: labio flauicante.

61. SALUIA *Aethiopis.*

S. foliis oblongis eroſis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis ſubſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 148. Ettl. ſalu. n. 28. Jacq. auſtr. 3. p. 7. t. 211. Pall. ind. taur.*

Creſcit in campis aridis argilloſis ſterilibus Tauriae et Caucaſi. Floret aeſtate. ♃

62. SALUIA *nutans.*

S. foliis cordatis inaequaliter baſi exciſis, caule ſubnudo, ſpicis ante floreſcentiam cernuis. *Linn. ſpec. pl. p. 39. ed. Willd. 1. p. 151. 152. n. 74. 75. 76. Ettl. ſalu. n. 47. 48. 49. Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 62. Kraſcheninikow in nou. comment. petrop. 1. p. 378. t. 14. Hall. comment. goett. a. 1751. p. 210. n. 12. t. 11. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 144.*

Abundat in collibus apricis Tauriae, nec non in campis vaſtis ad Tanain et Boryſthenem, per omnem vero Caucaſum exulat. Floret Majo. ♃

Variat corollis roſeis et albis, et *foliorum* radicalium formâ. S. *haſtata* et S. *betonicaefolia Ettl. loc. cit.* ſunt merae S. *nutantis* varietates.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

13. VALERIANA. Cal. o. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1.

* *Valerianae: semine unico papposo.*

63. VALERIANA *angustifolia.*

V. floribus monandris calcaratis, foliis linearibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 175. Cau. hisp. 4. t. 353. Hall. hist. n. 213. β. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 14. f. 16. Gesn. ic. aen. f. 74.*

Habitat in collibus lapidosis Iberiae circa Tiflin. ♃

64. VALERIANA *Cardamines.*

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: foliolis distinctis integris subquinis, imis ouatis, summis linearibus; corymbo conserto dichotomo.

V. orientalis sisymbrii Matthioli folio. *Tournef. cor. p. 6.*

Habitat in Caucaso iberico et orientali. ♃

Statura V. dioicae. *Folia* Cardamines tenera, pleraque pinnato-quinata integra, rarius plura et obsolete angulosa: extima majora. *Inflorescentia* et *flores* fere V. tuberosae.

65. VALERIANA *officinalis.*

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: pinnis lanceolatis dentatis, corymbo composito.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 177. Flor. dan. t. 570. Curt. lond. Hall. hist. n. 210. Gmel. sib. 3. p. 120. n. 1. Habl. taur. p. 131.*

Occurrit in pratis syluaticis, praesertim ad Caucasum. Floret Junio. ♃

66. VALERIANA *tuberofa.*

V. floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178.*

Nardus montana radice oliuari. *Tabern. Kräuterb. p. 1255.*

Crefcit in Tauriae collibus apricis ad Bofphorum; nec non paffim in promontorio caucafico et ad Wolgam inferiorem. Floret Aprili, Majo. ♃

Corolla quinquefida fubaequalis.

67. VALERIANA *montana.*

V. floribus triandris, foliis ouato-oblongis: caulinis acutis dentatis, caule fimplici.

V. floribus triandris, foliis ouato-oblongis fubdentatis, caule fimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 178. Jacq. auftr. 3. t. 269. Hall. hift. n. 212. Gmel. fib. 3. p. 121. n. 2.*

Prouenit in alpibus caucaficis. Floret Julio, Augufto. ♃

68. VALERIANA *macrophylla.*

V. floribus triandris, foliis caulinis late cordatis bafi excifis dentato-angulatis: omnibus oppofitis, caule fimplici.

V. orientalis Alliariae folio flore albo. *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. bona!*

Habitat in montibus caucaficis rarior. ♃

Affinis V. pyrenaicae videtur. *Folia* caulina duorum triumve parium: inferiora petiolata perampla fubreniformia Cacaliae alpinae. *Corymbus* dichotomus. *Bracteae* fubulatae.

** *Fediae* (Valerianellae Tournef.): *fructu nudo aut dentibus coronato.*

69. VALERIANA *olitoria.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 184. Roth germ. 2. p. 39. n. 4. Poll. pal. n. 32. Hall. hift. n. 24. Pall. ind. taur.*

Locusta minor. *Riu. monop. t. 6.*

Valerianella aruensis praecox humilis, flore dilute caeruleo, semine compresso. *Moris. hist. 3. sect. 7. t. 16. f. 36.*

Prouenit passim in ruderatis et cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

70. VALERIANA *dentata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato: dentibus binis breuissimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 183. Roth germ. 2. p. 40. n. 5. Poll. pal. n. 33. Hall. hist. n. 215. Flor. dan. t. 738.*

Locusta major. *Riu. monop. t. 6.*

Valerianella semine umbilicato hirsuto major et minor. *Moris. hist. 3. sect. 7. t. 16. f. 33. 35.*

Lecta in campis apricis circa oppidum Mosdok. Floret Majo. ☉

Semen pyriforme pubescens griseum *calyce* persistente minimo coronatum, cujus dens unicus euidens reliqui autem obliterati.

71. VALERIANA *coronata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu ouato sexdentato: dentibus membranaceis basi confluentibus.

V. coronata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 184.*

Valerianella altera tenuifolia semine Scabiosae stellatae. *Columna. ecphr. p. 207. ic. p. 209.*

Habitat in Tauria. ☉

Folia basi dentibus nonnullis elongatis. *Semina* hirsuta: dentibus 6 nudis membranaceis basi membrana connexis.

72. VALERIANA *uncinata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis pinnatifidis, fructu lineari sexdentato: dentibus uncinatis liberis.

Valerianella orientalis fructu paruo corniculato. *Tournef. cor. p. 6.*

Occurrit in Tauriae collibus apricis: ad Bosphorum frequens. Floret Majo. ☉

Major praecedentibus et hirsutior. *Folia* ad costam mediam usque dissecta: lobis subdentatis. Dentes *fructus* rigidi pubescentes basi non connexi.

14. CROCUS. Spatha radicalis. Cor. tubo gracili, longissimo. Stigma trifidum, cristatum.

73. CROCUS *autumnalis*.

Cr. bulbi tunicâ filamentosâ, foliis flore tardioribus, staminibus stigmata truncata subaequantibus.

Cr. autumnalis. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 122.*

Crocum montanum primum. *Clus. hist. 1. p. 208.*

Cr. montanus autumnalis. *Lob. ic.*

Cr. alpinus autumnalis. *C. Bauh. pin. 65.*

In Tauriae collibus apricis, post primas pluuias autumnales frequens; Septembri, Octobri florens. ♃

Bulbi tunica ex fibrillis parallelis tenuissimis vix cohaerentibus constat. *Folia* paullo post florem prodeunt. *Flos* saepe solitarius Cr. verno major caeruleus: fauce ad staminum insertionem villis clausâ. *Stigmata* ut in Cr. officinali colorata sed fere inodora. Ex hoc forte ortus est *Cr.* ille *officinarum*, qui bulbo, colore floris, stigmatibus truncatis et tempore florendi conuenit.

74. CROCUS *speciosus*.

Cr. bulbo squamis mucronatis laevibus tunicato, foliis autumnalibus nullis, staminibus stigmate capillaceo-multifido breuioribus.

Cr. spathâ radicali uniflorâ, foliis tardissimis, staminibus stigmate tripartito ramoso breuioribus. *Marsch. casp. p. 129. app. n. 4.*

Cr. autumnalis sativo similis, florum capillamentis tenuissimis, minus odorus. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat in Tauriae fyluis fub arboribus: in Caucafi orientalis collibus graminofis copiofior. Floret cum antecedente. ♃

Flos faepiffime folitarius praecedentis flore major formâ autem et colore fimilis. Plurimum *affinis Cr. nudifloro Smith.* fed, fi fpecimini lufitanico mihi ab illuftr. *Com. Hoffmannfegg* cummunicato fides habenda, fatis *diftinctus bulbi* tunicis laevigatis nec filamentofis et *ftigmatibus* ftamina fuperantibus nec fubaequantibus.

75. CROCUS *vernus.*

Cr. bulbo fquamis mucronatis nitidis tunicato, foliis flores ftipantibus, ftaminibus ftigmata truncata fubaequantibus.

Cr. foliis linearibus planis, ftigmate inclufo, fegmentis incraffatis breuiffimis. *Smith flor. brit. 1. p. 40. Jacq. auftr. app. p. 48. t. 36. Bulliard herb. franc. t. 351. Hall. hift. n. 1257. Pall. ind. taur.*

Cr. orientalis, flore violaceo externe fpadiceo-rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Copiofus in Tauriae apricis ficcis, etiam in Iberiâ obuius. Floret Martio, Aprili. ♃

Spatha faepe multiflora. *Flos* violaceus ad medium dorfum ftriis aliquot fpadiceis pictus. Ex hoc forte ortus eft *Cr. biflorus (Curt. bot mag.)* in hortis cultus, qui conuenit bulbo, floris colore et tempore florendi.

76. CROCUS *reticulatus.*

Cr. bulbo fibris reticulatis tunicato, foliis flores ftipantibus, ftaminibus ftigmata truncato-lacera fubaequantibus.

α. flore aureo lineis dorfalibus fpadiceis.

Cr. Bulbocodium. *Pall. ind. taur.*

Cr. orientalis vernus, flore flauo, externe fpadiceo obfcure purpurafcente. *Tournef. cor. p. 25.*

β. flore pallido lineis dorfalibus fpadiceis.

Cr. orientalis vernus, flore fubcaeruleo, externe fpadiceo rubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat α in Tauriâ circa Sympheropolin et β in promontorio caucafico, nec non in Ucraniâ. Floret cum praecedente. ♃

Simillimus Cr. verno, fed *florum* colore et imprimis *bulbo* fatis diftinctus. *Spatha* 1-5-flora. Cum hoc forte coincidit *Cr. fufianus (Curt. bot. mag.);* utpote culturâ mutatus.

15. GLADIOLUS. Cor. 6-partita, tubulofa, ringens. Stamina adfcendentia.

** Scapo indiuifo.*

77. GLADIOLUS *communis.*

Gl. corollâ fubringente, fpathis tubo longioribus, floribus fecundis, foliis enfiformibus neruofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 213. Curt. mag. Mill. ic. ed. germ. t. 142. Hall. hift. n. 1261. Pall. ind taur.*

Occurrit in Tauriâ et in Iberiâ, in graminofis humidiufculis. Floret Junio, Julio. ♃

78. GLADIOLUS *tenuis.*

Gl. corollâ fubringente: fegmentis duobus lateralibus breuioribus unguiculatis truncatis, fpathis tubo longioribus, foliis lineari-enfiformibus neruofis.

Habitat in graminofis Caucafi fubalpini. Floret Julio, Augufto. ♃

Nimis *Gl. communi affinis:* dignofcitur *habitu* graciliore, *foliis* anguftioribus, *floribus* paucioribus confertioribus et praefertim *petalorum* duorum lateralium formâ difcique maculâ magnâ albâ purpureo-marginatâ. An *varietas?*

16. **IRIS.** Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.

* *Barbatae: foliis ensiformibus.*

79. IRIS *pumila*.

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breuiore, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 224. Lamark dict. 3. p. 298. n. 15. Thunb. monogr. n. 3. Pall. ind. taur.*

α. flore caeruleo. *Jacq. austr. 1. p. 1. t. 1. Curt. mag. Gmel. sib. 1. p. 32. n. 32. var. II. III.*

Chamaeiris latifolia minor prima. *Clus. hist. 1. p. 225.*

β. flore margaritaceo aut ochroleuco. *Gmel. sib. 1. p. 32. n. 3. var. I.*

Chamaeiris latifolia minor quinta. *Clus. hist. 1. p. 225.*

Copiosa in Tauriae collibus campisque apricis flore plerumque flauescente. In planitiebus ad Caucasum copiosissima et omnibus ochroleuci, margaritacei et caerulei varietetibus pulchre ludens. Floret Aprili. ♃

Scapus foliis breuior. *Corollae tubus* filiformis in adultioribus omnis coloris indiuiduis *Spatham* exsuperat: ex quo apparet *I. lutescentem Lamarkii*, pumilae affinem et nuper ab eâ separatam, etiam ad nostrae stirpis *varietates* luteolas referri non posse; nisi forte distinctionis notae minus constantes judicentur.

80. IRIS *iberica*.

I. barbata, scapo unifloro foliis circinnato-falcatis conduplicatis paullo longiore, petalis subaequalibus rotundatis.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis aequalibus. *Steuen dec. pl. iber.*

Habitat in Iberiae collibus circa Tiflin. ♃

Flos fere I. *susianae*, sed *folia* diuersissima. *Petala* aequalia: *deflexa* barbata sordide rubella, striis venisque saturatiori-

bus, maculâ difci mediâ ouatâ velutinâ atrâ purpureo-marginatâ: *erecta* dilutiffime purpurafcentia ftriis faturatioribus, bafi fpadiceo-venofa et punctata. *Stigmata* bifida bafi atropurpurea, carinâ dilutiore, laminâ luteftente purpureo-punctatâ. *D. Steuen.*

81. IRIS *biflora.*

I. barbata, foliis enfiformibus breuioribus fcapo fubtrifloro, germine tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 227. Thunb. monogr. n. 6. Pall. it. 1. p. 171. Kniph. cent. 8. n. 54.*

I. *(bohemica)* caule nudo bifloro foliis altiore, foliis enfiformibus falcato-recuruis, floribus longe pedunculatis, fpathâ herbaceâ, corollae laciniis concoloribus, ftigmatum labio fuperiore reuoluto ferrulato. *Schmidt boem. n. 303?*

Lecta in promontorii caucafici monte Befchtau. Floret vere. ♃

Folia I. pumilae. *Scapus* in pedunculos duos ipfius fere longitudine diuifus. *Flores* magnitudine I. pumilae; *petalis* caeruleis, barbâ pallidâ; *ftigmatibus* pallidis emarginatis crenulatis. *Variat fcapo* fimplici unifloro.

82. IRIS *germanica.*

I. barbata, foliis enfiformibus glabris falcatis breuioribus fcapo multifloro, tubo germine longiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 229. Thunb. monogr. n. 9. Curt. mag. Hall. hift. n. 1258. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Legi rarius in Tauriae meridionalis rupeftribus, circa pagum Alupkam. Floret Majo. ♃

** *Imberbes: foliis enfiformibus.*

83. IRIS *Pfeud-Acorus.*

I. imberbis, foliis enfiformibus, petalis alternis ftigmate minoribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 18. Flor. dan. t. 494. Curt. lond. Hall. hift. n. 1260. Gmel. fib. 1 p. 31. n. 29.*

Occurrit in foffis et paludibus ad fluuium Terek. Floret Majo. ♃

84. IRIS *foetidiffima.*

I. imberbis, foliis enfiformibus, fcapo uniangulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 232. Thunb. monogr. n. 19. Blackw. t. 158.*

Reperitur in Iberiâ. ♃

Affinis I. gramineae fed *folia* latiora. *Germen* intra fpatham pedicellatum oblongum angulatum. *Corollae tubus* breuiffimus.

85. IRIS *fpuria.*

I. imberbis, foliis lineari-enfiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis fubrotundis planis.

I. imberbis, foliis linearibus, fcapo fubtrifloro tereti, germinibus hexagonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr. n. 32. Jacq. auftr. 1. t. 4! Curt. mag.*

Communis in graminofis fubhumidis etiam falfuginofis ad Caucafum. Floret Majo, Junio. ♃

Perperam apud autores inter Irides *foliis* linearibus militat, haec enim lata funt et praefertim inferiora manifefte curuata fubfequenti fimillima. *Corollae tubus* breuiffimus.

86. IRIS *ochroleuca.*

I. imberbis, foliis lineari-enfiformibus, caule tereti, germinibus hexagonis, petalorum reflexorum laminis ouatis undulatis.

I. imberbis, foliis enfiformibus, fcapo fubtereti, germinibus hexagonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 233. Thunb. monogr. n. 22. Curt. mag.*

I. Guldenftaedtiana. *Lepech. in act. petrop. a. 1781. 1. p. 292. t. 8.*

Occurrit paffim in fubhumidis ad Caucafum, nec non inter Tanain et Wolgam haud procul Zarizin. Floret Majo, Junio. ♃

Stirps pracedenti quam maxime *affinis*, ut praeter colorem *florum* aegre dignofcatur.

87. IRIS *caucafica.*

I. imberbis, foliis circinnato-falcatis conduplicatis fcapo fubbifloro longioribus, petalis alternis minutis reflexo-patulis.

I. imberbis, foliis lineari-lanceolatis falcatis marginatis, fcapo bifloro, petalis alternis minimis, germine fubtereti. *Steuen dec. pl. iber.*

Habitat frequens in collibus apricis circa Tiflin, primo vere florens. ♃

Statura I. pumilae. *Radix* bulbus tunicatus. *Flores* magnitudine I. perficae ochroleuci vel leucophaei: *tubo* filiformi; *petalis* exterioribus ouatis obtufis in medio criftâ rugofâ luteâ loco barbae, interioribus minutis lanceolatis integerrimis trifidifue reflexo-patulis; *ftigmatibus* magnitudine fere petalorum majorum erectis: laminis hyalinis obtufiffimis retufis. *D. Steuen.*

*** *Imberbes: foliis linearibus.*

88. IRIS *fibirica.*

I. imberbis, foliis linearibus, fcapo fubtrifloro tereti, germinibus trigonis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 237. Thunb. monogr. n. 33. Jacq. auftr. 1. t. 3. Curt. mag. Hall. hift. n. 1259. Gmel. fib. 1. p. 28. n. 27.*

Crefcit in Caucafo fubalpino. ♃

Corollae tubus breuiffimus.

89. IRIS *humilis.*

I. imberbis, foliis linearibus fcapo breuiffimo unifloro multoties longioribus, corollae tubo filiformi, capfulâ obtufe hexagonâ.

I. foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu obtuſe trigono turbinato. *Gmel. ſib. 1. p. 26. n. 26. t. 5. f. 1. bona.*

Habitat in Caucaſi ſubalpini graminoſis montanis; circa acidulam Narzana haud rara. Floret Aprili, Majo. ♃

Scapus breuiſſimus, ut flos videatur radicalis. *Folia* I. gramineae anguſta. *Flos* dilute caeruleus. *Stigmata* profunde bifida: laciniis acutis. Ab I. gramineâ, quae *habitu* ſimilis, facillime *dignoſcitur germine tubo* filiformi a *corollae limbo* remoto.

**** *Imberbes: foliis tetragonis.*

90. IRIS *reticulata.*

I. imberbis, ſcapo unifloro foliis tetragonis breuiore, corollae tubo filiformi, radice bulboſâ ſimplici.

Habitat in Iberiâ. *D. Adam.* ♃

Radix bulbus ouatus: tunicis reticulatis laxis dilute fuſceſcentibus. *Folia* recta digitalia 1-2 lineas lata ſolida, ſupra plana argute marginata, ſubtus bicarinata; hinc oblique tetragona. *Spathae* radicales ſcarioſae pallidae foliorum baſin obuoluentes. *Scapus* breuiſſimus uniflorus, *ſpathis* duabus oblongis inaequalibus corollae tubum ſubaequantibus veſtitus. *Flos* magnitudine fere I. Xiphii. *Germen* oblongum ſpathis abſconditum seſſile. *Corollae tubus* filiformis germine multoties longior. *Petala* tria exteriora oblonga obtuſa ſubcrenulata ſature caerulea venoſa cum plagâ mediâ luteâ coeruleo-punctatâ; tria interiora erecta oblonga obtuſiuſcula dilutiora. *Stigmata* petalis interioribus concoloria eorumque fere longitudine profunde bifida: lobis oblongis crenulatis. *Antherae* citrinae.

Ab *Hermodactylo Tournef. (I. tuberoſâ L.)* praeter *radicem* ſimplicem etiam aliis notis abunde *differt.*

17. SCHOENUS. Spiculae subconuolutae, acutae. Squamae fasciculatim congestae; exteriores steriles. Cor. o. Sem. 1, subrotundum, inter glumas.

* *Culmo tereti.*

91. SCHOENUS *Mariscus.*

S. culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 259. Hall. hist. n. 1343.*

Pseudo-Cyperus paluſtris, foliis et carinâ serratis. *Scheuchz. agrostogr. p. 375. t. 8. f. 7-11.*

Crescit in Iberiâ. ♃

18. CYPERUS. Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Sem. 1, nudum.

* *Culmo triquetro, spiculis umbellato-capitatis sessilibus et pedunculatis.*

92. CYPERUS *hamulosus.*

C. culmo triquetro nudo, capitulis glomeratis sessilibus pedunculatisque: glumis uncinato-aristatis, involucro subtriphyllo umbellâ longiore.

C. minimus capitulis aculeatis. *Buxb. cent. 4. p. 33. t. 60. f. 1. Gmel. sib. 1. p. 83. n. 6.*

Habitat in arenâ ad ripas Borysthenis circa oppidulum Berislaw. Floret Augusto. ⊙

Habitus Scirpi Micheliani: *differt culmo* non folioso, *foliis* radicalibus longioribus, *capitulis* majoribus; accedentibus saepe uno alteroue pedunculato.

93. CYPERUS *glomeratus.*

C. culmo triquetro folioso, spicis subcylindricis aggregatis sessilibus pedunculatisque, spiculis linearibus glumisque acutis, inuolucro subhexaphyllo longissimo.

* 2

C. culmo triquetro nudo, umbellâ triphyllâ fupradecompofitâ, fpicis glomerato-rotundatis, fpiculis fubulatis. *Linn. amoenit. acad. 4. p. 301. Hoft. gram. auftr. 3. Mich. gen. p. 45. n. 12. Seguier veron. 3. p. 68.*

β. minor, capitulo unico feffili. *Mich. gen. p. 45. n. 13. Scheuchz. agroft. p. 383. n. 3.*

Habitat in pratis humidis ad radices Caucafi: circa Kifljar frequens, etiam ad Tyram circa Bender. ⊙

Indicum *C. alopecuroidem* Rottboellii et Thunbergii male recentiores cum C. *glomerato Linn.* plantâ Italiae indigenâ confudere. Ad noftri *varietatem β* accedit *Cyp. polyftachyos. Rottb. gram. p. 39. n. 51. t. 11. f. 1.* an idem?

** *Culmo triquetro, umbellâ compofitâ et decompofitâ, fpiculis diuaricatis.*

94. CYPERUS *flauefcens.*

C. culmo triquetro nudo obtufangulo, umbellâ compofitâ triphyllâ, pedunculis fimplicibus inaequalibus, fpiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro nudo, umbellâ fubcompofitâ triphyllâ, fpicis confertis lanceolatis, glumis obtufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 279. Scop. carn. ed. 2. n. 53. Hall. hift. n. 1348. Gmel. fib. 1. p. 82. n. 5. Scheuchz agr. p. 385. n. 5. Morif. hift. 3. fect. 8. t. 11. f. 37. Pall. ind. taur.*

Non infrequens ad riuulos. Floret aeftate. ⊙

95. CYPERUS *fufcus.*

C. culmo triquetro nudo acutangulo, umbellâ compofitâ triphyllâ, pedunculis fimplicibus inaequalibus, fpiculis oblongis confertis.

C. culmo triquetro, umbellâ compofitâ triphyllâ, fpicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 280. Flor. dan. t. 179. Hoffm. germ. a. 1804. t. 2. Leers herb. n. 33. t. 1. f. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 54. Hall.*

hiſt. n. 1349. Scheuchz agr. p. 384. n. 4. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 8. t. 11. f. 38.

Occurrit cum antecedente, nec minus frequens eodemque tempore floret. ⊙

C. flaueſcenti ſpiculae majores margine virides diſco ferrugineae: *C. fuſco ſpiculae* minores margine virides diſco nigrae.

96. CYPERUS *Monti.*

C. culmo triquetro nudo, inuolucro ſubhexaphyllo longiſſimo, umbellà decompoſità paniculatà, ſpiculis oblongis: glumis ouatis, obtuſis.

C. culmo triquetro, umbellâ decompoſità paniculatâ, ſpiculis oblongis, floſculis diſtinctis, inuolucro hexaphyllo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 286. Linn. ſuppl. p. 102. Scheuchz. agroſt. p. 380. Ray hiſt. 3. p. 626. n. 29.*

C. ſerotinus odoratus, radice longâ, paniculà e locuſtis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. 12. t. 1. f. 2.**

Habitat in udis planitierum Caucaſo ſubjacentium. Ad fluuium Terck circa oppidum Kiſljar frequens. Floret Auguſto. ♃

Glumis latis et obtuſis potiſſimum ab affinibus diſtinguitur. Definitio et deſcriptio *Linn. ſuppl. loc. cit.* ex ſicco ſpecimine male concinnata; *Scheuchzeri* deſcriptio optima. De *ſynonymo Monti* judicare nequeo, quum ejus opus ad manus non habeam.

19. **SCIRPUS.** Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. 0. Semen 1, imberbe.

* *Spicâ unicâ.*

97. SCIRPUS *paluſtris.*

Sc. culmo tereti nudo, ſpicâ ouato-oblongâ ſubtereti, glumis acutis, radice repente. *Perſoon enchirid. 1. p. 65. Flor. dan. t. 273. Leers herb. n. 34. t. 1. f. 3. Hall. hiſt. n. 1336.*

Gmel. fib. 1. p. 83. n. 8. Scheuchz. agr. p. 360. n. 1. Pall. ind. taur.

Sc. culmo tereti nudo, fpicâ fubouatâ terminali. *Linn. ed. Willd. 1. p. 29.*

Crefcit in paludibus. Floret Majo. ♃

98. SCIRPUS *Baeothryon.*

Sc. culmo ftriato nudo, fpicâ biualui, glumis calycinis inaequalibus ouatis obtufiufculis membranaceis: alterâ majore fpicâ duplo breuiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 293. Linn. fuppl. p. 103. Ehrh. catal. 2. p. 81. Dreu. et Hayne icon. 2. t. 94. Roth catal. 1. p. 8. Hall. hift. n. 1335. Scheuchz. agr. p. 366. n. 4. t. 7. f. 21.*

Occurrit hinc inde in Tauriae paluftribus, nec non ad riuulos in Caucafi fubalpinis. ♃

** *Culmo tereti polyftachyo.*

99. SCIRPUS *lacuftris.*

Sc. culmo tereti nudo, fpicis ouatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 296. Hall. hift. n. 1337. Scheuchz. agr. p. 354. n. 1. Gmel. fib. 1. p. 79. n. 1. Pall. ind. taur. Sabbat. hort. rom. 5. t. 18.*

Communis ad aquas ftagnantes. ♃

100. SCIRPUS *Holofchoenus.*

Sc. culmo tereti bafi foliofo, capitulis lateralibus conglobatis feffilibus pedunculatisque, bracteâ fubulatâ reflexâ, foliis canaliculatis: radicalibus longiffimis.

Sc. (*auftralis*) culmo tereti nudo, capitulo laterali, bracteâ reflexâ, foliis canaliculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 297.*

Sc. Holofchoenus *β. Roth nou. catal. 1. p. 83. feq.*

Sc. romanus. *Jacq. auftr. 5. p. 23. t. 448. omnino!*

Occurrit in arenâ mobili tam Tauriae littoralis, quam deferti caucafico-cafpici, etiam in collibus calcareis circa thermas Conftantinomontanas. Floret Junio. ♃

Variat capitulis lateralibus feffilibus folitariis et pluribus fubumbellatis. Priorem icon Jacquini exprimit. *Varietatem* robuftiorem, quae *Sc. Holofchoenus* Linn. et Oederi (*Flor. dan. t.* 454.) non vidi.

101. SCIRPUS *fetaceus.*

Sc. culmo nudo fetaceo, fpicis ouatis fubgeminis feffilibus, bracteâ terminali erectâ fubulatâ.

Sc. culmo nudo fetaceo, fpicâ terminali feffili. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 298. *Flor. dan. t.* 311. *Leers. herb. n.* 35. *t.* 1. *f.* 6. *Rottb. gram. p.* 47. *t.* 15. *f.* 5. 6. *Scheuchz. agr. p.* 358.

Juncus gramineus minimus capillaceo folio, capite fquamofo. *Barr. ic.* 118.

Legi in montibus fyluaticis circa Tauriae pagum Baidar, ad fcaturigines. ♃

Spiculae vere terminales feffiles ad *bracteam* fubulatam rectam, quae caulis continuatio videtur; hinc quafi laterales.

*** *Culmo triquetro, paniculâ foliaceâ.*

102. SCIRPUS *dichotomus.*

Sc. culmo triquetro nudo, umbellâ decompofitâ, fpicis dichotomiae feffilibus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 303.

Sc. (*annuus*) culmo triquetro nudo, inuolucro diphyllo, pedunculis nudis, fpicis folitariis. *Allion. pedem. n.* 2371. *t.* 88. *f.* 5.

Cyperus humilis paniculâ fpadiceâ romofâ. *Buxb. cent.* 1. *p.* 35 *t.* 55. *f.* 2.

Habitat in Iberiae lapidofis ad riuum Kzia, circa pontem cui rubri nomen. Legi Octobri florentem. ⊙

An *planta* indica Rottboellii fit eadem cum noftrâ ibericâ et italicâ determinent, qui utriusque fpecimina viderint. *Inuolucro* inftruitur umbellâ longiore, ergo hujus tribus.

103. SCIRPUS *maritimus.*

Sc. culmo triquetro, paniculâ conglobatâ foliaceâ, ſpicularum ſquamis trifidis: intermediâ ſubulatâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 306. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1339. Scheuchz. agr. p. 400. n. 2. t. 9. f. 9. 10. Gmel. ſib. 1. p. 79. n. 2.*

Sc. mucronatus. *Pall. ind. taur.*

β. major, ſpiculis quibuſdam longius pedicellatis.

Cyperus altus, paniculâ ex ſpicis oblongis hirſutis aculeatis compoſitâ. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 37. f. 2.*

Communis in foſſis et ad riuulos. Floret Junio, Julio. ♃

Stylum conſtanter obſeruaui bifidum, nec ut alii trifidum.

104. SCIRPUS *ſyluaticus.*

Sc. culmo triquetro foliofo, umbellâ foliaceâ, pedunculis nudis ſupradecompoſitis, ſpicis confertis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 307. Flor. dan. t. 307. Hall. hiſt. n. 1340. Scheuchz. agr. p. 393. n. 1. Gmel. ſib. 1. p. 81. n. 3. Pall. ind. taur.*

Prouenit hinc inde ad foſſas et riuulos. Floret Junio. ♃

105. SCIRPUS *michelianus.*

Sc. culmo triquetro, capitulo globoſo, inuolucro polyphyllo longo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 309. Schkuhr ap. Uſteri. ann. 1. p. 20. t. 2.*

Cyperus pygmaeus. *Cau. hiſp. 6. p. 65. t. 588. f. 2.*

Cyperus humilis ſpicis breuibus rotundis conglomeratis. *Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1.*

In inundatis ſabuloſis et limoſis paſſim reperitur. Frequens ad riuum Ingul inter Cherſon et Beriſlaw, tum in ſabulis ad Boryſthenem. Floret Auguſto. ⊙

20. ERIOPHORUM. Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o. Sem. 1, lanâ longiſſimâ cinctum.

106. ERIOPHORUM *polyſtachyon.*

E. *(vulgare)* foliis planis: mucrone triquetro, ſpicis pedunculatis nutantibus inuolucrum ſubaequantibus. *Perſoon enchirid. 1. p. 70. Leers herb. n. 37. t. 1. f. 5. Gmel. ſib. 1. p. 85. n. 11.*

E. culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 312.*

Occurrit in paludoſis montium Caucaſi iberici rarius. ♃

21. NARDUS. Cal. uniualuis, uniflorus. Cor. uniualuis, incluſa. Stigma 1.

107. NARDUS *ſtricta.*

N. ſpicâ ſetaceâ rectâ ſecundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 314. Schreb. gram. p. 65. t. 7. Flor. dan. t. 1022. Leers. herb. n. 38. t. 1. f. 7. Hoffm. germ. a. 1800. t. 1. Hall. hiſt. n. 1410. Scheuchz. agr. p. 90. t. 2. f. 10.*

Occurrit in ſummis alpibus Caucaſicis, nec alibi. ♃

108. NARDUS *ariſtata.*

N. calycibus ariſtatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 315. Villars delph. 2. p. 58. t. 2.*

Rottboellia monandra. *Cau. hiſp. 1. t. 39. f. 1.*

Gramen junceum nodoſum minimum capillare. *Barrel. ic. 117. f. 1.*

Habitat in Tauriâ meridionali. *D. Steuen.* ⊙

22. **CENCHRUS.** Inuolucr. laciniatum, echinatum, 3-4-florum. Cal. 2-valuis, 2-florus. Cor. biualuis, mutica. *Stylus* 2-fidus.

109. CENCHRUS *capitatus.*

C. ſpicâ ouatâ ſimplici. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 317. *Scheuchz. agroſt. p.* 74.

Echinaria capitata. *Deſſont. atlant.* 2. *p.* 385.

Gramen minimum ſpicâ globoſâ echinatâ. *Barr. ic.* 28. *f.* 1. *et* 862. *f.* 2.

Prouenit in Iberiae collibus. ⊙

DIGYNIA.

23. **SACCHARUM.** Cal. 2-valuis, lanugine longâ inuolucratus. Cor. 1-2-ualuis, mutica aut ariſtata. Stam. 1-3.

110. SACCHARUM *cylindricum.*

S. paniculâ ſpicatâ cylindricâ, pedunculis unifloris, floribus muticis diandris, foliis planis, geniculis barbatis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 323. *Lamark illuſtr. n.* 769. *t.* 40. *f.* 2. *Scheuchz. agr. p.* 57. *n.* 1.

Imperata arundinacea. *Cyrill. neap. faſc.* 2. *t.* 11.

S. Rauennae. *Marſch. caſp. p.* 204. *app. n.* 73.

Lagurus (*cylindricus*) ſpicâ cylindricâ muticâ. *Linn. ſpec. pl. p.* 120.

Gramen pratenſe alopecurum ſericeâ paniculâ. *Barrel. ic.* 11.

Creſcit in graminoſis ſubhumidis et ad margines torrentium ad Caucaſi radices. Ad fluuium Terec prope Coſaccorum pagum Starogladkam frequens. Floret Majo. ♃

Calyx biualuis clauſus: valuulis inaequalibus ſubulatis ſericeo-lanatis. *Corolla* biualuis incluſa minima: glumis ſcario-

fis hyalinis. *Stamina 2* corollâ longiora: *antheris* admodum fugacibus. *Styli 2* calyce duplo longiores plumofi purpurei.

24. **PHALARIS.** Cal. 2-ualuis, uniflorus: valuulis nauicularibus, carinatis, aequalibus. Cor. 2-ualuis, inclufa.

111. PHALARIS *nodofa.*

Ph. paniculâ muticâ fpiciformi cylindricâ, fpiculis ouato-lanceolatis carinâ integerrimis glabris, radice nodofâ.

Ph. paniculâ oblongâ, foliis rigentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 327.*

Ph. perennis major, radice nodofâ. *Morif. hift. 3. p. 187.*

Prouenit in campis apricis Caucafi orientalis demiffioris: circa ruinas antiquae urbis Schamachi haud rara. Floret Junio, Julio. ♃

Facies Ph. aquaticae. Glumae calycinae carinâ integerrimae albae: neruis utrinque duobus viridibus; interiore obliterato, exteriore carinae parallelo. *Semen* fufiforme albicans. *Radicis* tranfuerfalis nodi parum tumentes emortuorum foliorum rudimentis abfconditi. *Affinis* Ph. bulbofae *Cauan hifp. 1. p. 46. t. 64.*

25. **CRYPSIS.** Cal. 2-valuis, uniflorus: valuulis fubaequalibus, lanceolatis. Cor. biualuis, lanceolata, calycis longitudine.

* *Diandrae: Crypfis Hoft.*

112. CRYPSIS *aculeata.*

Cr. diandra, fpicis capitato-hemifphaericis inuolucratis.

Cr. aculeata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 158. Vahl fymb. 2. p. 17. Hoft. gram. auftr.*

Schoenus (*aculeatus*) culmo tereti ramoſo, capitulis terminalibus, inuolucro triphyllo breuiſſimo rigido patente. *Linn. ſpec. pl. p. 63. Schreb. gram. 2. p. 62. t. 32. Pall. ind. taur.*

Anthoxanthum aculeatum. *Linn. ſuppl. p. 89.*

Phleum aculeatum. *Lmark illuſtr. p. 166. n. 856. t. 42. f. 2.*

Phleum ſchoenoides. *Jacq. auſtr. app. p. 29. t. 7. Cauan. hiſp. 1. p. 39. t. 52.*

Agroſtis aculeata. *Scop. carn. ed. 2. n. 89.*

Phalaris repens. *Loefl. it. p. 114.*

Phalaris vaginiflora. *Forſk. deſcr. p. 18.*

Graminis ſpecies ſingularis: *Pall. it. 2. p. 733. n. 98. t. K. f. 1. et t. Q. f. 2.*

Gramen album, ſpicis in capitulum foliatum congeſtis. *Tourneſ. inſt. p. 519.*

Gramen album, capitulis aculeatis italicum. *C. Bauh. pin. 7. Scheuchz. agroſt. p. 264. n. 2. Moriſ. hiſt. 3. p. 195. ſ. 8. t. 5. f. 3.*

Gramen ſupinum aculeatum. *J. Bauh. hiſt. 2. lib. 18. p. 461.*

Copioſa in inundatis aeſtate exſiccatis, ſolo argilloſo ſubſalſo. Floret Julio, Auguſto. ⊙

** *Triandrae: Heleochloa Hoſt.*

113. CRYPSIS *ſchoenoides.*

Cr. triandra, ſpicis ouatis inuolucratis.

Phleum (*ſchoenoides*) ſpicis obouatis glabris baſi vaginâ foliaceâ cinctis, caulibus ramoſis procumbentibus. *Lamark illuſtr. p. 166. n. 855. t. 42. f. 1. Linn. ſp. pl. p. 88. Jacq. collect. 1. p. 111. ic. rar. 1. faſc. 5. Cauan. hiſp. 1. t. 52. Pall. ind. taur.*

Heleochloa phleoides. *Hoſt. gram. auſtr.*

Spartina phleoides. *Roth nou. catal. 1. p. 101.*

Gramen maritimum typhinum cum breui et craſſiore ſpicâ, ad ſingula genicula prodeunte. *Scheuchz. agr. p. 86. n. 2.*

Gramen aquaticum typhinum ſupinum italicum minus. *Barrel. ic. 54.*

Occurrit cum praecedente minus frequens. Floret Julio, Auguſto. ⊙

114. CRYPSIS *phalaroides.*

Cr. triandra, ſpicis oblongis obtuſis baſi nudis.

Gramen myoſuroideum ramoſum ſpicâ tenuiſſimâ nigricante. *Amm. ruth. n. 245. Gmel. ſib. 1. p. 92. n. 23.*

Prouenit in deſertis ſabulôſis Caucaſo finitimis: etiam in ſabulis ad Wolgam circa coloniam Sareptanam. ⊙

Spiculae utplurimum atro-ſpadiceae carinâ ſubciliatae, interdum biflorae. *Spica* florens ab ultimo folio remota, nec inuolucrata.

115. CRYPSIS *alopecuroides.*

Cr. triandra, ſpicis cylindricis vaginatis.

Heleochloa alopecuroides. *Hoſt. gram. auſtr.*

Occurrit in ſabulis ad Boryſthenen circa oppidum Beriſlaw, cum Cypero hamuloſo et Scirpo Micheliano. Floret Auguſto. ⊙

Spiculae virides aut ſubcaeruleae, pracedente duplo fere minores, ad lentem tantum ciliatae. *Spica* florens ſupremo folio inuolucrata ſicut n. 113.

26. PHLEUM. Cal. 2-valuis, linearis, uniflorus: valuulis carinatis, oblique truncatis, ariftato-acuminatis, aequalibus. Cor. 2-ualuis, inclufa.

116. PHLEUM *laeue.*

Ph. fpicâ lobatâ cylindricâ, fpiculis nudis laeuiufculis lineari-fubulatis, radice perenni.

Phalaris (*phleoides*) paniculâ cylindricâ fpiciformi glabrâ, paffim viuiparâ. *Linn. flor. fuec.* 49. 54. *Flor. dan. t.* 531. *Pall. ind. taur.*

Ph. culmo recto, fpicis cylindricis glabris, calycibus breuiffime mucronatis. *Hall. hift. n.* 1531.

Gramen typhinum junceum perenne. *Barrel. ic.* 21. *f.* 2.

Gramen cum caudâ muris minus. *J. Bauh. hift.* 2. *lib.* 18. *p.* 471.

Gramen alopecurinum tertium. *Tabern. Kraeuterb. p.* 520.

Occurrit paffim in collibus herbidis. Floret Junio, Julio. ♃

A. *Ph. Phalaride Perfoon. enchirid.* 1. *p.* 79. noftrum videtur *diuerfum* ob *fpiculas* glabras *radicemque* perennem: conuenit autem ad unguem cum *Phal. phleoidis* L. fpeciminibus, olim a me in auftraliore Germania lectis. Sub hoc *Gmelinus* in *Flor. fib.* 1. *p.* 86. *n.* 33. defcribit gramen cubitale et bicubitale; dum noftrum pedalem altitudinem raro excedit: an diuerfae fpeciei?

117. PHLEUM *annuum.*

Ph. fpicâ lobatâ cylindricâ, fpiculis ciliatis fub apice gibbis, radice annuâ.

Habitat in campis apricis ad fluuium Terek, circa oppidum Kifljar. Floret Majo. ⊙

Statura et affinitas fumma *Phalaridis afperae; differt fpiculis* nonnihil majoribus, longius cufpidatis, carinâ euidenter ciliatis, minus fcabris.

118. PHLEUM *nodofum.*

Ph. fpica cylindrica, culmo adfcendente, foliis obliquis, radice bulbofâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 380. Leers herb. n. 47. t. 3. f. 2. Hall. hift. n. 1530. Scheuchz. agroft. p. 62. n. 3. Pall. ind. taur.*

Ph. pratenfe. *Habl. taur. p. 126.*

Crefcit in campis collibusque apricis. Floret Junio, Julio. ♃

Videtur *varietas Ph. pratenfis*, ex loco natali aridiore.

119. PHLEUM *alpinum.*

Ph. fpicâ ouato-cylindracea hirtâ, glumis ciliatis fubariftatis.

Ph. fpicâ ouato-cylindraceâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 355. Flor. dan. t. 213. Hall. hift. n. 1529. Scheuchz. agr. p. 64. t. 3.*

Legi in alpe Caucafi Kaifchaur, Septembri. ♃

27. ALOPECURUS. Cal. 2-ualuis. Cor. uniualuis.

120. ALOPECURUS *pratenfis.*

A. culmo erecto, fpicis cylindricis hirfutis, corollis ariftatis, radice fimplici.

A. pratenfis. *Pall. ind. taur.*

α. ariftâ euidente, fpiculas fupereminente.

A. pratenfis. *Schreb. gram. 1. p. 133, t. 19. f. 1. Curt. lond. Leers herb. n. 43. t. 2. f. 4. Gaertner ap. Roemer. bot. mag. 1. p. 141. Schkuhr bot. n. 106. t. 11.*

β. ariftâ glumis abfconditâ.

A. *(pratensis)* culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 357. Hall. hist. n. 1539. Scheuchz. agr. p. 70. n. 2.*

Prouenit rarius in Tauriae et Caucasi pratis fertilioribus. Floret Majo, Junio. ♃

121. ALOPECURUS *agrestis.*

A. culmo erecto, spicis cylindricis glabris, corollis aristatis.

A. culmo spicato erecto, glumis laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 375. Schreb. gram. 1. p. 140. t. 19. f. 2. Curt. lond. Flor. dan. t. 897. Hoffm. germ. a. 1804. t. 3. f. 2. Leers. herb. n. 44. t. 2. f. 5. Hall. hist. n. 1540. Gmel. sib. 1. p. 87. n. 14. Scheuchz. agr. p. 69. n. 1.*

Occurrit praecedente magis frequens in campis apricis et in cultis. Floret Aprili, Majo. ☉

Synonymon Gmelini a Linnaeo et editoribus ejus perperam ad A. pratensem trahitur.

28. POLYPOGON. Cal. 2-ualuis, aristatus, uniflorus. Cor. 2-ualuis: valvulâ exteriore aristatâ.

122. POLYPOGON *monspeliensis.*

P. panicula coarctata subspicatâ, calycibus subpubescentibus margine glabris. *Willd. in nou. act. soc. nat. cur. berol. 3. Scheuchz. agr. p. 154. n. 1. Barrel. ic. 115. f. 2. Buxb. cent. 5. t. 30. f. 2.*

Alopecurus *(monspeliensis)* paniculâ subspicatâ, calycibus scabris, corollis aristatis. *Linn. spec. pl. p. 89.*

Agrostis *(panicea)* paniculâ subspicatâ, ramis ramulisque fasciculatis, valuulis calycinis alterâque corollinâ aristatis, aristâ corollinâ breuissimâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 363.*

Agrostis alopecuroides. *Lamark dict. 1. p. 160. Ger. prou. 80.*

Phleum crinitum. *Schreb. gram. 1. p. 151. t. 20. f. 3. Pall. ind. taur.*

Gramen alopecuroides paluftre humile fpicâ diuulfâ. *Buxb. cent. 5. p. 35. t. 66. f. 1.*

Occurrit in campis fubfalfis circa Kifljar, hinc inde quoque in Tauriâ. Floret Junio. ⊙

123. POLYPOGON *vaginatus.*

P. paniculâ coarctatâ fubfpicatâ ouatâ, calycibus villofis, culmo erecto, vaginis inflatis ventricofis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Alopecurus vaginatus. *Pall. ind. taur.*

Frequens primo vere in Tauriae et promontorii caucafici collibus apricis, omnium harum regionum graminum primum florens. ♃

Habitus non praecedentis, fed potius *Alopecuri pratenfis*, Huic *calyx* breuiffime ariftatus, praecedenti longiffime; huic *corollae* arifta bafilaris longa geniculata, praecedenti terminalis breuis recta. An jure fub eodem *genere* militant?

29. PANICUM. Cor. triualuis; valuulâ tertiâ minimâ.

* *Spicis fubcylindricis, folitariis.*

124. PANICUM *verticillatum.*

P. fpicâ verticillatâ bafi laxiore, inuolucellis furfum fcaberrimis.

P. fpicâ verticillatâ, racemulis quaternis, inuolucellis unifloris bifetis, culmis diffufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 334. Curt. lond. Schreb. fpic. lips. 43. n. 970. Hall. hift. n. 1543. Scheuchz. agr. p. 47. n. 2. Gmel. fib. 1. p. 89. n. 17. var. II.*

Nimium frequens in cultis, autumno fpicis maturis veftibus tenaciffime adhaerentibus moleftum. Floret Majo, Junio. ⊙

125. PANICUM *glaucum.*

P. ſpicâ tereti, inuolucellis deorſum ſcabris, feminibus undulato-rugoſis.

P. ſpicâ tereti, innolucellis bifloris faſciculato-piloſis, feminibus undulato-rugoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Schreb. gram. t. 25. ſpic. lips. p. 44. n. 972. Leers herb. n. 39. t. 2. f. 2. Hall. hiſt. n. 1542.*

Commune ad Caucaſi radices; inter ſegetes etiam vitium vulgare. Maturis jam frugibus laete adhuc vegetans a meſſoribus ligandis mergitibus adhibetur. ⊙

Praecedente et ſubſequente majus, *inuolucellorum* ſetis longis heluolis inſigne, *ſpiculisque* duplo majoribus.

126. PANICUM *viride.*

P. ſpicâ tereti, inuolucellis deorſum ſcabris, feminibus neruoſis.

P. ſpicâ tereti, inuolucellis bifloris faſciculato-piloſis, feminibus neruoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 335. Flor. dan. t. 852 Curt. lond. Schreb. ſpic. lips. p. 44. n. 971. Leers herb. n. 40. t. 2. f. 2. Scheuchz. agr. p. 46. n. 1. Gmel. ſib. 1. p. 89. n. 17. Pall. ind. taur.*

Commune in agris et ruderatis. Floret Junio, Julio. ⊙

** *Spicis laxis, paniculatis.*

127. PANICUM *Crus galli.*

P. ſpicis alternis conjugatisque, ſpiculis ſubdiuiſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari. *Linn. ed. Willd. 1. p. 337. Roth germ. 2. p. 72 et ap. Uſteri ann. 8. p. 5. Erdmann ap. Uſteri ann. 5. p. 38. t. 7. Hall. hiſt. n. 1544. Gmel. ſib. 1. p. 90. n. 18.*

P. Crus corui. *Pall. ind. taur.*

α. ſpiculis breuiter ariſtatis aut ſubmuticis. *Curt. lond. Scheuchz agr. p. 49. n. 2.*

β. ſpicularum ariſtis elongatis. *Leers herb. t. 2. f. 3. Scheuchz. agr. p. 48. n. 1.*

Abundat tam α quam β in incultis, imprimis ad foſſas et locis ſubhumidis. Floret Junio. ☉

128. PANICUM *Burmanni.*

P. ſpicâ compoſitâ ſimpliciue: glomerulis diſtinctis pauci-floris, calycinis glumis omnibus ariſtatis, culmo repente foliisque undulatis hirſutis.

P. ſpicis ſubquaternis remotis ſecundis ſimplicibus, florum glumis binis exterioribus ariſtatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 339. Retz. obs. 3. p. 10. Burm. ind. 24. t. 12. f. 1.*

P. undulatifolium. *Ard. ſpec. 2. p. 14. t. 4.*

Gramen ſupinum breui hirſuto folio, paniculis echinatis ſingularibus. *Bocc. muſ. 2. p. 66. t. 55.*

Habitat in Cachetiâ. ☉

Spicae plerumque ſimplices laxae: glomerulis diſtinctis, accedente quandoque ſpicâ unâ alterâue laterali. *Spiculae* magnitudine P. Cruris galli. *Ariſtae* purpureae inaequales, glumae intimae majoris breuiſſima. An vere *diuerſum* a *P. hirtello?*

*** *Spicis filiformibus, digitato-paniculatis; ſpiculis geminis. (Digitaria.)*

129. PANICUM *aegyptiacum.*

P. ſpicis ſubdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuoſâ, floſculis geminis, calycibus inaequalibus: valuulâ interiore duplo majore, culmo foliisque piloſis.

P. aegyptiacum. *Retz. obſ. 3. p. 8.*

P. filiforme. *Jacq. obſ. 3. p. 18. t. 70. omnino!*

Occurrit in cultis tam Tauriae quam ad Caucaſum. Floret Majo, Junio. ☉

Culmi repentes. *Pili* caulis foliorumque e puncto callofo. *Spicae* 6-12 longiffimae. *Calyces* pubefcentes: valuulâ exteriore corollae longitudine, interiore duplo breuiore et anguftiore. An a *P. fanguinali* diftinctum?

130. PANICUM *arenarium.*

P. fpicis fubdigitatis approximatis filiformibus, rachi flexuofâ, flofculis geminis, calycibus aequalibus longitudine corollae, culmo foliisque glabris.

Digitaria humifufa. *Perfoon enchirid. 1. p. 85.*

Digitaria filiformis. *Koeler gram. p. 26. (exclufis fynonymis.)*

Habitat in glareofis ad torrentem Podkumok Caucafi, prope caftellum Georgopolitanum: etiam in arenâ mobili prope Kiew et Charkow. Floret aeftate. ⊙

Radix non repens. *Culmi* declinati, ficut *folia* glabri. *Spicae* 3-6. *Spiculae* praecedente duplo fere minores. *Valuulae calycinae* aequales corollae longitudine. *Color* plantae amethyftinus, praecedentis viridis.

30. CYNODON. Cal. 2-ualuis, patens. Cor. 2-ualuis, calyce major. Nectarium: fetà truncata, inter calycem et corollam.

131. CYNODON *Dactylon.*

C. fpicis digitatis patentibus, fpiculis folitariis feffilibus, farmentis repentibus.

C. fpicis digitatis patentibus bafi interiore villofis, floribus folitariis, farmentis repentibus. *Perfoon enchirid. 1. p. 85.*

Panicum Dactylon. *Linn. ed. Willd. 1. p. 344. Hall. hift. n. 1527. Scop. carn. ed. 2. n. 73. Scheuchz. agr. p. 104. n. 5. t. 2. f. 11. J. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in ruderatis, ad vias et in incultis aliis. Floret a Junio usque in ferum autumnum. ♃

Rachis trigona, altero latere florifera. *Spiculae* duplicis feriei paruae muticae purpurafcentes. *Calycinae* valuulae fubaequales acutae glabrae. *Corollae* valuula altera major carinata: carinâ pubefcente. *Setula* apice craffiufcula inter calycis valuulam exteriorem et corollam. *Stamina* 3, antheris purpureis. *Styli* 2 plumofi purpurei.

31. MILIUM. Cal. 2-ualuis, 1-florus, ventricofus: valuulis fubaequalibus. Cor. breuiffima. Stigmata penicilliformia.

132. MILIUM *effufum*.

M. floribus paniculatis difperfis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 360. Flor. dan. t. 1143. Curt. lond. Leers herb. n. 50. t. 8. f. 7. Hall. hift. n. 1525. Scheuchz. agr. p. 133. n. 1. Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in fyluis nemoribusque fub arboribus. Floret Julio. ♃

133. MILIUM *vernale*.

M. paniculâ compofitâ, fpiculis alternis approximatis acutis muticis, radice annuâ.

Habitat in Tauriae et Caucafi fubalpini collibus. Floret Aprili. ☉

Differt a praecedente, cui fimile, *ftaturâ* humiliore, *foliis* multo anguftioribus, *fpiculis* confertioribus et *radice* exili annuâ.

134. MILIUM *paradoxum*.

M. floribus paniculatis ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 360. Schreb. gram. 2. p. 50. t. 28. f. 2. Scop. carn. ed. 2. n. 83. t. 1.*

In montibus fyluaticis fub arboribus paffim prouenit, tam in Tauriâ quam Caucafo. Floret Majo. ⊙

Calycis glumae fubaequales albo-membranaceae neruofae muticae. *Corolla* inclufa femini adnata: ariftâ terminali fpiculâ longiore. *Semen* fufiforme laeuiffimum et nigerrimum.

32. AGROSTIS. Cal. 2-ualuis, 1-florus, patens. Cor. 2-ualuis. Stigmata plumofa.

* *Ariftatae.*

135. AGROSTIS *Spica venti.*

A. petalo exteriore ariftâ rectâ ftrictâ longiffimâ, paniculâ patulâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 361. Flor. dan. t. 853. Leers herb. n. 51. t. 4. f. 1. Hall. hift. n. 1480. Gmel. fib. 1. p. 92. n. 22. Scheuchz. agr. p. 144. n. 3. Pall. ind. taur.*

Occurrit paffim in agris et campis apricis. Floret Junio. ⊙

136. AGROSTIS *holciformis.*

A. paniculâ nutante: ramis longiffimis, corollâ glabrâ: glumâ exteriore ariftâ terminali fpiculae longitudine.

Habitat in Tauriâ meridionali, circa pagum Alupkam, inter faxa. ♃

Culmi circiter bipedales. *Folia* longa angufta plana, vaginis ftriatis. *Panicula* ampliffima nutans, ramis bafi longe nudis. *Spiculae* ouatae majufculae, potius Holci aut Auenae quam Agroftidis. *Calycis* valuulae fubaequales concauae acutae muticae glaberrimae, difco e viridi purpurafcentes, margine late membranaceo dilute fufco. *Corolla* calyce paullo breuior glabra: valuulâ alterâ *ariftâ* terminali longitudine fpiculae, aetate tortâ.

137. AGROSTIS *arundinacea.*

A. paniculâ oblongâ, petalo exteriore bafi villofo ariftâque tortâ calyce longiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 364. Hall.*

hift. n. 1522. Gmel. fib. 1. p. 126. n. 63. Scheuchz. agr. p. 507.

Occurrit in alpium caucaficarum graminofis.

138. AGROSTIS *compreffa?*

A. paniculâ coarctatâ, calycibus aequalibus, corollis infra apicem breuiffime ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 368. Willd. ap. Ufteri mag. 11. p. 39?*

A. dubia. *Leers herb. n. 56. t. 4. f. 4?*

Habitat in Caucafo orientali fubalpino ad riuulos. Floret Junio, Julio. ♃

Radix vix repens. *Culmi* numerofi cefpititii erecti pedales. *Folia* circiter biuncialia fefquilineam lata plana acuta firma retrorfum fcabra glauco-viridia: vaginis ftriatis glabris. *Panicula* oblonga contracta: radiis ad bafin ufque floriferis. *Spiculae* formâ magnitudineque A. hifpidae, purpurafcentes. *Calycinae* valuulae aequales, carinâ ficut paniculae ramificationes hifpidulae. *Corolla* albo-fcariofa calyce paullo breuior: valuulâ exteriore fub apice ariftâ breuiffimâ vix nudo oculo vifibili, quae in quibusdam deficere videtur; interiore minutiffimâ. An *Agr. hifpidae varietas?*

** *Muticae.*

139. AGROSTIS *capillaris.*

A. paniculâ capillari patente flexuofâ, calycibus fubulatis aequalibus glabris coloratis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 369. Smith ic. ined. 3. p. 54. t. 54. optima!*

Crefcit in incultis planitierum Caucafo finitimarum rarius: etiam ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. ⊙

Gracilis, glaberrima, *fpiculis* nitidis obtufis.

140. AGROSTIS *alba.*

A. paniculâ laxâ: ramis ramulisque diuaricatis, calycibus aequalibus decoloribus corollâ duplo longioribus, radice repente.

A. paniculâ laxâ, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 371.*

Occurrit in Caucasi subalpini graminosis fertilioribus. Floret aestate. ♃

Surculis longis repit. *Culmi* sesquipedales erecti. *Panicula* ampla verticillata patens. *Spiculae* decolores. *Calycis* glumae acutae. *Corolla* albo-scariosa calyce duplo breuior: valuulâ interiore exteriore angustiore et breuiore, neque vero duplo. Inter *A. hispidam, stoloniferam* et *albam* distinctionis notae nondum luculenter sunt propositae.

141. AGROSTIS *tenuifolia.*

A. paniculâ oblongâ patentiusculâ scabrâ, calycibus aequalibus acutis, foliis lineari-setaceis.

Habitat in Caucasi monte Beschtau versus cacumen. ♃

Culmi tenues pedales aggregati. *Folia* lineâ vix latiora conuoluta *Ligulâ* breuissimâ. *Spiculae* minores praecedente et acutiores. *Calycinae* glumae subaequales dorso leuiter exasperatae. *Corolla* hyalina calyce breuior: valuulâ alterâ minimâ.

142. AGROSTIS *densa.*

A. paniculâ contractâ lobatâ muticâ, calycibus confertis acutis aequalibus corollâ duplo longioribus.

A. *(palustris)* paniculâ coarctatâ muticâ, calycibus aequalibus hispidiusculis, culmo repente. *Hudſ. angl. 27?*

In Iberiâ lectam communicauit *amiciss. Steuen.* ♃

Paniculae rami ramulique omnes spiculis confertis undique cooperti. *Spiculae* minores quam A. albae virides. *Corolla* minima: valuulâ interiore angustiore et paullo breuiore. *Culmi* et *folia* fere Agr. albae. Specimen lusitanicum simillimum ibericis communicauit ill. C. Hoffmannsegg pro *Agr. palustri Huds.*

33, AIRA. Cal. 2-ualuis, 2-florus. Flofculi abfque interjecto rudimento.

* *Muticae.*

143. AIRA *arundinacea.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis laeuibus calyce longioribus, foliis planis rigidis, ligulâ obfoletâ.

A. paniculâ oblongâ fecundâ muticâ imbricatâ, foliis planis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 176. Pall. ind. taur.*

Gramen orientale paniculatum Portulacae femine. *Tournef. cor. p. 39. (ex. autopfiâ herbarii Tournefortii.)*

Habitat in arenâ mobili deferti Cumani. ♃

Culmi bipedales et ultra firmi. *Folia* arundinacea glauca. *Ligula* obfoleta ciliata. *Panicula* compofita perampla laevis: ramis bafi longe nudis. *Spiculae* glabrae magnitudine A. cefpitofae. *Calycinae* glumae acutae inaequales paruae flofculis breuiores. *Corollae* valuulae aequales acutiufculae trineruiae. *Semina* globofa teftacea, nitida. *Variat* calycibus trifloris.

144. AIRA *aquatica.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis laeuibus calyce longioribus, foliis planis, ligulâ exfertâ.

A. aquatica. *Linn. ed. Willd. 1. p. 376. Curt. lond. Hall. hift. n. 1471. Scheuchz. agr. p. 176. n. 1. Vaill. parif. t. 17. f. 7. Pall. ind. taur.*

Crefcit in udis. Floret Majo, Junio, ♃

145. AIRA *humilis.*

A. paniculâ patente, flofculis muticis calyce duplo longioribus: glumis truncatis apice membranaceis denticulatis.

Habitat in Caucafi monte Befchtau. ♃

Gramen exile *A. minutâ* paullo majus. *Folia* glabra lineam circiter lata: ligulâ breuiffimâ. *Spiculae* magnitudine A.

cefpitofae. *Calycinae* glumae inaequales. ouatae fcariofae. *Corollae* valuula exterior bafi tantum colorata pubefcens, caeterum fcariofa nitida: interior paullo minor tota membranacea.

** *Ariftatae.*

146. AIRA *cefpitofa.*

A. foliis planis, paniculâ patente, petalis bafi villofis ariftatisque: ariftâ rectâ breui. *Linn. ed. Willd. 1. p, 378. Flor, dan. t. 240. Leers herb. n. 59. t. 4. f. 8. Hall. hift. n. 1487. Scheuchz. agr. p. 244. t. 2. f. 2. 3. Gmel. fib. 1. p. 95. n. 27. Habl. taur. p. 126.*

Hanc ego nufquam nifi in alpe Cauoafi Kaifchaur Septembri florentem obferuaui. ♃

Planta alpina caucafica *differt* a vulgari aliarum regionum *foliis* latioribus et *fpiculis* majoribus.

147. AIRA *caryophyllea.*

A. foliis fetaceis, paniculâ diuaricatâ, floribus ariftatis diftantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 380. Flor. dan. t. 382. Leers herb. n. 62. t. 7. f. 7. Hall. hift. n. 1482. Pall. ind. taur.*

Gramen paniculatum minimum molle. *Scheuchz. agr. p. 215. t. 4. f. 15.*

Occurrit in Tauriae rupeftribus circa Tfchorgunam et Inkierman. Floret Junio. ⊙

34. MELICA. Cal. 2-ualuis, 2-florus. Rudimentum floris inter flofculos.

148. MELICA *ciliata.*

M. flofculi inferioris petalo exteriore ciliato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 381. Hall. hift. n. 1517. Gmel. fib. 1. p. 99. n. 32. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 174. n. 1. t. 3. f. 16. G-K. Scheuchz. it. alp. 1. p. 32. t. 4. f. 1.*

Minime rara in ſterilibus et in rupeſtribus. Floret Junio. ♃

149. MELICA *nutans.*

M. petalis imberbibus, paniculâ nutante ſimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 382. Schreb. gram. t. 6. f. 2. Hoffm. germ. a. 1800. t. 9. Curt. lond. Leers herb. n. 63. t. 3. f. 4. Hall. hiſt. n. 1472. Gmel. ſib. 1. p. 97. n. 29.*

Creſcit in dumetis ad fluuium Terek verſus oppidum Kiſljar. Floret Majo. ♃

150. MELICA *altiſſima.*

M. petalis imberbibus, paniculâ coarctatâ ſecundâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Gmel. ſib. 1. p. 98. n. 30. t. 20. Amm. ruth. n. 246.*

Occurrit hinc inde in dumetis promontorii caucaſici. Floret aeſtate. ♃

151. MELICA *caerulea.*

M. paniculâ elongatâ: ramis ſtrictis, ſpiculis cylindricis unifloris.

M. caerulea. *Linn. ed. Willd. 2. p. 383. Pollich. pal. n. 85. Hall. hiſt. n. 1518. Gmel. ſib. 1. p. 94. n. 25. Scheuchz. agr. p. 207. n. 1. t. 4. f. 11. 12. Pall. ind. taur.*

Legi in graminoſis Caucaſi ſubalpini, circa acidulam Narzana, Auguſto florentem. ♃

Synonyma et *icones Flor. dan. t. 239. Curt. lond. Leers herb. n. 58. t. 4. f. 7.* et alia, quae ſunt *varietatis* minoris, non excludo; ſed omiſi, quia hanc *varietatem* in meridionali Roſſiâ hucusque nuſquam vidi.

35. POA. Cal. 2-ualuis, multiflorus; ſpicula diſticha valuulis margine ſcarioſis, acutiuſculis.

152. POA *aquatica.*

P. paniculâ diffuſâ: rachi ſcabrâ, ſpiculis ſexfloris linearibus, calycinis valuulis corollis ſubaequalibus.

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fexfloris linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 385. Leers herb. n. 65. t. 5. f. 5. Hall. hift. n. 1454. Gmel. fib. 1. p. 105. n. 38. Scheuchz. agr. p. 191. t. 4. f. 1.*

In Iberiâ lectam communicauit *amiciff. Steuen.* ♃

153. POA *arundinacea.*

P. paniculâ diffufâ: ramis longiffimis, rachi laeui; fpiculis linearibus fubquinquefloris, calycinis valuulis corollinis minoribus.

Habitat ad fluuium Malk, ubi caucaficos montes egreffus, per planitiem ad Terekum defluit. Floret Junio. ♃

Nimis praecedenti *affinis.* Dignofcitur *paniculâ* laxiore, *fpiculis* minoribus et tenuioribus totis membranaceis. An *varietas?*

154. POA *triuialis.*

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fubtrifloris, foliis planis: vaginis fcabris, ligulâ exfertâ.

P. paniculâ fubdiffufâ, fpiculis trifloris bafi pubefcentibus, culmo erecto tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 387. Hudf. angl. 1. p. 39. Curt. lond. Gmel. fib. 1. p. 103. n. 35. Scheuchz. agr. p. 180. n. 5.*

P. pratenfis. *Leyfer halenf. ed. 2. n. 91. Pall. ind. taur.*

P. fcabra. *Ehrh. Hoffm. germ. a 1800. t. 10.*

P. dubia. *Leers herb. n. 69. t. 6. f. 5.*

Ad vias, aggeres et riuulos hinc inde obferuatur. Floret Junio. ♃

Dignofcenda ab affinibus *foliis* planis latiufculis: *vaginis* fcabris, *ligulâ* elongatâ faepe fiffâ; *fpiculis* pluribus minoribus vix pubefcentibus.

155. POA *anguftifolia.*

P. paniculâ diffufâ, fpiculis fubquadrifloris, foliis conuolutofiliformibus: ligulâ abbreuiatâ.

P. paniculâ diffusâ, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. ed. Willd. I. p. 387. Leers herb. n. 67. t. 6. f. 3. Leysser halens. ed. 2. n. 90. Hall. hist. n. 1460. Scheuchz. agr. p. 178. n. 3. Gmel. sib. I. p. 104. n. 37. Pall. ind. taur.*

β. foliis breuioribus planiusculis.

P. triuialis. *Leers herb. n. 66. t. 6. f. 2. Hall. hist. n. 1464. Scheuchz. agr. p. 181. n. 6.*

P. pratensis. *Pall. ind. taur.*

Praecedente multo frequentior, in graminosis fere omnibus reperitur. Floret Junio. ♃

P. *pratensem* L. a P. *angustifoliâ* non *differre* confirmat *Clariss. Smith* ex autopsiâ herbarii Linneani. *Synonyma* vero autorum pleraque ad P. angustifoliae var. *β* sunt referenda.

156. POA *annua*.

P. paniculâ diffusâ: angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo. *Linn. ed. Willd. I. p. 390. Curt. lond. Leers herb. n. 70. t. 6. f. I. Hall. hist. n. 1466. Gmel. sib. p. 105. n. 39. Scheuchz. agr. p. 189. n. I. t. 3. f. 17.*

Crescit in incultis circa Kisljar; rarum in regionibus de quibus loquimur gramen. Floret aestate. ⊙

157. POA *bulbosa*.

P. paniculae ramis breuibus confertis flexuosis, spiculis ouatis subquadrifloris: glumis latis acutis, culmis basi tuberosis.

P. paniculâ secundâ patentiusculâ, spiculis quadrifloris. *Linn. ed. Willd, I. p. 399. Hall. hist. n. 1461. Scheuchz. agr. p. 185. n. 3. Vaill. paris. t. 17. f. 8. Gmel. sib. I. p. 102. n. 34.*

P. alpina. *Pall. ind. taur.*

α. vegeta: foliis radicalibus elongatis angustissimis.

β. macilenta: foliis breuioribus latioribusque.

γ. macilenta: paniculis depauperatis, ſpiculis paucifloris.

δ. viuipara omnium varietatum.

Abundat in omni Tauriâ: var. α et δ locis fertilioribus; β in rupeſtribus, γ in deſerto ſabuloſo aſtrachanenſi. Floret Aprili. ♃

Gramen multiforme *culmorum* altitudine, *foliorum* longitudine latitudineque et *ſpiculis*; P. *alpinae* et *laxae* proximum.

158. POA *nemoralis.*

P. paniculâ attenuatâ, ſpiculis ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incuruo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 399. Flor. dan. t. 749. Leers herb. n. 72. t. 5. f. 3. Hall. hiſt. n. 1469. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 164. n. 2. prodr. t. 2.*

In ſyluis ſub arboribus frequens. Floret aeſtate et uſque in ſerum autumnum. ♃

Folia radicalia elongata anguſtiſſima: *ligulâ* breuiſſimâ. *Panicula* depauperata ramis capillaribus. *Spiculae* parvae maximâ ex parte, albo membranaceae.

159. POA *ſterilis.*

P. paniculâ attenuatâ: ramis breuiſſimis, ſpiculis ſubtrifloris acutis glabris, foliis breuibus: culmeis diſtiche patentibus.

Habitat in Tauriae collibus apricis ſterilibus. Floret Junio. ♃

Radix fibroſa multicaulis. *Culmi* adſcendentes pedales graciles tamen firmi. *Folia* plana; radicalia biuncialia, caulina breuia ad angulum rectum diſtiche patentia: *vaginis* anguſtis elongatis, *ligulâ* vix ullâ. *Panicula* attenuata elongata: *ramis* breuiſſimis vix ultra 2 ex eodem puncto, ſpiculis ſuperioribus alternatim ad rachin ſubſeſſilibus. *Spiculae* magnitudine *P. anguſtifoliae*, plerumque triflorae, etiam ad lentem vix pubeſcentes: *glumis* acutis eneruiis viridibus margine tenui albo. *Similis* P. *nemorali* paniculâ et foliis culmeis, abunde caeterum diſtincta.

160. POA *distans.*

P. paniculae ramis subdiuisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 401.*

P. salina. *Leysser halens. ed. 2. n. 93. Poll. pal. n. 92. Roth germ. 2. p. 119.*

P. retroflexa. *Curt. lond.*

Aira aquatica. *β.* distans. *Huds. angl. ed. 2. 1. p. 34.*

In apricis sterilibus et subsalsis tam Tauriae quam ad Caucasum passim occurrit: in sabulosis Bosphoro Tauriae adjacentibus praesertim abundat. Floret Junio, Julio. ♃

161. POA *pilosa.*

P. paniculâ patente: ramificationibus capillaribus, primariis pilosis; pedicellis flexuosis spiculis serratis subdecemfloris longioribus.

P. paniculâ patente strictâ, ramificationibus primariis pilosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 391. Scheuchz. agr. p. 193. n. 5. t. 4. f. 3. Barrel. ic. 44. n. 1.*

P. verticillata. *Cau. hisp. 1. p. 63. t. 93. Linn. ed. Willd. 1. p. 393.*

P. Eragrostis. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in collibus sterilibus saxosis Tauriae, imprimis circa Karassubasar. Floret Julio, Augusto. ⊙

P. *verticillatam Cavanill.* a nostrâ non *differre* statuo, ob summam in omnibus similitudinem; quamuis de pilis *paniculae* nil habeat autor: hoc enim minoris momenti esse videtur, deficientibus hisce pilis etiam in quibusdam nostrae plantae indiuiduis.

162. POA *Eragrostis.*

P. paniculâ patente glabrâ, pedicellis flexuosis spiculis serratis subquindecimfloris breuioribus.

P. paniculâ patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, glumis trineruiis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 392. Schreb. gram. 2. p. 81. t. 38. Cauan. hisp. 1. p. 63. t. 92. Gmel. sib. 1. p. 106. n. 40. Hall. hist. n. 1450. Scheuchz. agr. p. 192. t. 2. f. 2. et 193. t. 4. f. 13.*

Briza Eragrostis. *Pall. ind. taur.*

In Tauriâ et ad Caucasum locis incultis, ad vias et aggeres minime rara. Floret Julio, Augusto. ⊙

Variat quam maxime magnitudine et numero flosculorum. *Varietas flosculis* numerosis (20 et ultra) videtur esse *Briza Eragrostis* plurimorum autorum: an etiam Linnaei? Specimina *Br. Eragrostis* coram habeo, ex herbario Breyniano deprompta, *paniculâ* confertâ ramis pedicellisque breuissimis, *spiculis* majoribus atque latioribus. An talis vera Br. Eragrostis L?

163. POA *compressa.*

P. paniculâ coarctatâ secundâ, culmo obliquo compresso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 397. Flor. dan. t. 742. Leers herb. n. 71. t. 5. f. 4. Hall. hist. n. 1455. Gmel. sib. 1. p. 103. n. 36. Pall. ind. taur. Vaill. paris. t. 18. f. 5. optima!*

Occurrit ad vias et agrorum versuras hinc inde. Floret Junio, Julio. ♃

164. POA *dura.*

P. paniculâ spicatâ secundâ latâ, spiculis imbricatis linearibus multifloris, glumis obtusis.

P. dura. *Scop. carn. ed. 2. n. 101.*

Cynosurus (*durus*) spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis appressis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 413. Poll. pal. n. 100. t. 1. f. 1. Hall. hist. n. 1419. Barrel. ic. 50. Pall. ind. taur.*

Sterilissima amat, in viis imprimis derelictis magnâ saepe copiâ crescens. Floret Majo. ⊙

165. POA *pungens.*

P. ſpicis ſecundis compoſitis diſtichis, ſpiculis ouatis ſubtrifloris, culmo repente. *Marſch. caſp. p. 130. app. n. 5.*

Gramen Agroſtidi pungenti ſimile. *Pall. nou. it. ed. germ. 1. p. 224.*

Agroſtis pungens. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae maritimis imprimis ad Boſphorum, in planitiebus caucaſico-caſpicis copioſa. Floret Majo, Junio. ♃

Sarmenta longiſſima: ramulis copioſis ſterilibus floriferisque erectis. *Folia* crebra breuia plana rigida glaucefcentia: vaginis ore piloſis, ligulâ obſoletâ. *Spica* compoſita: partialibus alternis erectis breuibus diſtichis. *Spiculae* confertim imbricatae, magnitudine Poae compreſſae, laeves 2-4-florae. *Calycinae* valuulae concavae acutiuſculae obliquae et propriis ordinibus imbricatae: alterâ minore. *Floſculi* calyce longiores: glumis ouatis concauis acutiuſculis margine late membranaceis. *Stamina* 3. *Styli* 2 plumoſi purpurei.

36. BRIZA. Cal. 2-ualuis, multiflorus. Spicula diſticha, valuulis cordatis obtuſis: interiore minutâ.

166. BRIZA *media.*

Br. ſpiculis ouatis, calyce floſculis breuiore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 404. Flor. dan. t. 258. Hoffm. germ. a. 1804. t. 5. Leers herb. n. 64. t. 7. f. 2. Hall. hiſt. n. 1448. Scheuchz. agr. p. 204. n. 2. t. 4. Habl. taur. p. 126.*

β. ſpiculis viridi albidoque variis.

Br. viridis. *Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in pratis, quam in ſyluis ſub arboribus: unde varietas *β* pallida copioſior. Floret Junio. ♃

167. BRIZA *humilis.*

Br. ſpiculis ouatis, calyce floſculis aequali, paniculâ oblongâ contractâ.

Gramen tremulum orientale ſpicatum annuum Sherardi. *Scheuchz. agr. p. 206. n. 4. t. 4. f. 10.*

Gramen phalaroides minus erectâ collectâque paniculâ. *Barrel. ic. 15. f. 2.*

In Tauriae meridionalis et Iberiae mediae collibus et campis apricis haud rara. Floret Majo. ⊙

Gramen exile ſaepe digitale raro dodrantale. *Folia* breuia plana glabra. *Ligula* oblonga. *Panicula* oblonga contracta: ſpiculis plerisque ad rachin flexuoſam breuiſſime pedicellatis aut ſubſeſſilibus. *Spiculae* magnitudine et fere formâ Poae alpinae, ut haec Poas cum Brizis conjungat. *Gluma calycina* altera major adjacenti floſculo aequalis, altera paullo minor, utraque formae in hoc genere communis, ſicut glumae florales; margine tamen ſcarioſo minus quam in affinibus dilatato. *Floſculi* 5–7.

37. DACTYLIS. Cal. 2-ualuis, compreſſus, multiflorus; valuulis acutis: alterâ majore, carinatâ, longitudine floſculorum.

168. DACTYLIS *glomerata.*

D. paniculâ ſecundâ glomeratâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 408. Flor. dan. t. 743. Schreb. gram. 1. p. 72. t. 8. f. 2. Hoffm. germ. a. 1804. t. 6. Leers. herb. n. 57. t. 3. f. 3. Hall. hiſt. n. 1512. Gmel. ſib. 1. p. 117. n. 52. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 299. n. 4. t. 6. f. 15. Loeſ. pruſſ. 110. t. 13.*

In pratis copioſa. Floret Majo, Junio. ♃

169. DACTYLIS *criſtata.*

D paniculâ ſpicatâ oblongâ, ſpiculis ſubtrifloris nitidis; glumis acutis, foliis pubeſcentibus.

Aira (*criſtata*) paniculâ ſpicatâ, calycibus ſubtrifloris pedunculo longioribus, petalis ſubariſtatis inaequalibus. *Linn. ſpec. pl. p. 95. Hall. hiſt. n. 1444. Gmel. ſib. 1. p. 93. n. 24.*

Poa criſtata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 402. Leers herb. n. 73. t. 5. f. 6.*

Gramen ſpicâ criſtatâ ſubhirſutum. *C. Bauh. pin. p. 13. Scheuchz. agroſt. p. 166.*

Communis in apricis ſiccis. Floret Majo, Junio. ♃

170. DACTYLIS *lobata.*

D. ſpicâ lobatâ ouatâ, ſpiculis trifloris: glumis ariſtatis, foliis glabris.

Habitat in Tauriae paſcuis apricis ſiccis. Floret cum praecedente. ♃

Praecedenti proxima, ſed minor et glabra. *Folia* radicalia breuiòra latioraque: *vaginâ* ſummâ tumidinſculâ. *Spica* breuis glabra; nec rachi pedicelliſque pubeſcentibus, ut in praecedente. *Glumae* diſtincte ariſtatae: *ariſtà* tamen breuiſſimâ. *Affinis* Seſleriis et Poae diſtichae.

38. BECKMANNIA. Cal. 2-ualuis, obcordatus, compreſſus, biflorus: valuulis aequalibus, fornicatis. Floſculi biualues, incluſi.

171. BECKMANNIA *erucaeformis.*

B. ſpicis paniculatis ſecundis linearibus, ſpiculis diſtichis imbricatis.

B. erucaeformis. *Hoſt. gram. auſtr.*

Phalaris (*erucaeformis*) paniculâ fecundâ lineari, calycibus bifloris. *Linn. spec. pl. p. 80. Barrel. ic. 2.*

Cynofurus erucaeformis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Aiton. Kew. 1. p. 105.*

Dactylis fpicis numerofis alternis culmo adpreffis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. *Roy. lugdb. p. 57. Gmel. fib. 1. p. 130. n. 68. t. 29.*

Crefcit in graminofis fubhumidis rarius. ♃

39. CYNOSURUS. Cal. 2-ualuis, multiflorus. Recept. proprium unilaterale, foliaceum.

172. CYNOSURUS *echinatus.*

C. bracteis pinnato-paleaceis ariftatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 412. Scop. carn. ed. 2. n. 97. Roth germ. 2. p. 157. Hall. hift. n. 1446. Pall. ind. taur.*

Gramen echinatum tribuloides. *Columm. ecphr. p. 340. ic. p. 338.*

Gramen alopecuroides fpicâ afperâ. *C. Bauh. prodr. p. 10. Scheuchz. agr. p. 80. n. 2. t. 2. f. 8. D.*

In fterilibus abruptis lapidofis reperitur. Floret Junio. ♃

40. FESTUCA. Cal. 2-ualuis. Spicula oblonga, teretiufcula, multiflora: glumis acuminatis ariftatifue.

* *Paniculâ fecundâ.*

173. FESTUCA *ouina.*

F. paniculâ fecundâ coarctatâ ariftatâ, culmo tetragono nudiufculo, foliis fetaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 419. Leers herb. n. 74. t. 8. f. 3. 4. Hall. hift. n. 1442. Gmel. fib. 1. p. 107. n. 42. Scheuchz. agr. p. 279. t. 6. f. 8. Loef. pruff. 110. t. 24. Pall. ind. taur.*

Gramen per campos vaſtos caucaſico-caſpicos et ad Wolgam inferiorem omnium facile copioſiſſimum, pecoribus tamen minime gratum, a quibus deficiente tantum pabulo magis ſucculento tandem comeditur, hinc nomadibus exoſum. Floret Majo. ♃

174. FESTUCA *Myurus.*

F. paniculâ ſpicatâ elongatâ, calycibus minutiſſimis muticis paucifloris, floſculis linearibus: ariſtis longis.

F. paniculâ ſpicatâ, calycibus minutiſſimis muticis, floribus ſcabris: ariſtis longis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 422. Leers. herb. n. 77. t. 3. f. 5. Hall. hiſt. n. 1443. Scheuchz. agr. p. 194. Barrel. ic. 99. f. 1.*

Gramen feſtuceum humile, paniculâ minus ſparſâ, locuſtis anguſtis ariſtatis. *Buxb. cent. 4. p. 31. t. 54. f. 2.*

Creſcit in Iberiae campis. ⊙

175. FESTUCA *elatior.*

F. paniculâ ſecundâ erectâ, ſpiculis ſubariſtatis: exterioribus teretibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 425. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 34. t. 2. Leers herb. n. 79. t. 8. f. 6. Ehrh. catal. 6. p. 132. Hall. hiſt. n. 1451. Gmel. ſib. 1. p. 109. n. 43. Scheuchz. agroſt. p. 200. n. 1. Pall. ind. taur.*

Communis in pratis fertilioribus. Floret Junio. ♃

Spiculae 6 - 8 - florae magnae virides: *glumis* floralibus ariſtâ breui.

** *Paniculâ aequali.*

176. FESTUCA *ſerotina.*

F. paniculae ramis ſimplicibus patulis, ſpiculis ſubtrifloris ariſtatis, culmis declinatis, foliis planis diſtichis.

Agroſtis (*ſerotina*) paniculâ floſculis oblongis mucronatis, culmo obtecto foliis breuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 365. Seguier ver. 3. p. 146. n. 2. Pall. ind. taur.*

Festuca ferotina. *Linn. spec. pl. p. 111.*

Bromus strictus. *Scop. carn. ed. 2. n. 114.*

Crescit in Tauriae et promontorii caucasici saxosis. Floret Julio, Augusto. ♃

Paniculae rami solitarii remoti in florente ad angulum rectum patent, alioquin adpressi. *Spiculae* plerumque triflorae, nequaquam uniflorae, amethystinae, prout totum fere gramen. *Glumae calycinae* breues totae albo-scariosae. *Corollae* valuula exterior aristato-acuminata pubescens; interior membranacea binerius subtilissime bicuspidata. *Stigmata* penicilliformia purpurea.

177. FESTUCA *minuta.*

F. paniculà coarctatâ, spiculis linearibus muticis, calyce flosculis hirsutis longiore, foliis basi barbatis.

F. paniculà coarctatà, flosculis villosis calyce glabro acutissimo breuioribus, foliis setaceis basi barbatis. *Steuen. dec. pl. iber.*

Habitat in Iberià. ⊙

Habitus et affinitas summa F. *calycinae; differt* potissimum *flosculorum* pilis crebris sericeis.

178. FESTUCA *fluitans.*

F. paniculâ ramosâ erectâ, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 426. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 37. t. 3. Leers herb. n. 80. t. 8. f. 5. Ehrh. catal. 6. p. 34. Hall. hist. n. 1453. Scheuchz. agr. p. 199. n. 1.*

Crescit in paludibus circa oppidum Mosdok. Floret Junio. ♃

41. **BROMUS.** Cal. 2-ualuis. Spicula oblonga, teres, difticha: ariftâ infra apicem.

179. BROMUS *fecalinus.*

Br. paniculâ nutante, fpiculis ouatis compreffis, glumis nudis diftinctis, ariftis fubulatis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 428. Roth. germ. 1. p. 133. Poll. pal. n. 108. Hall. hift. n. 1502. var. β. Scheuchz. agr. p. 251. n. 2. t. 5. f. 10.*

In hortis cultisque aliis, porro in ruderatis et ad vias frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Foliorum imprimis pagina fuperior vaginaeque hirfutae. *Panicula* patens. *Spiculae* ouato-oblongae 8-10-florae glabrae virides. *Glumae* margine albo angufto, apiculo breui bifido: laciniis obtufiufculis lineae dimidium longis. *Ariftae* exiles fubflexuofae rectiufculae: flofculorum inferiorum breuiores. Datur *varietas* ariftis longioribus et omnibus fubaequalibus, quoad reliqua non diuerfa.

180. BROMUS *mollis.*

Br. paniculâ erectiufculâ, fpicis ouatis pubefcentibus, ariftis rectis, foliis molliffime villofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 429. Curt. lond. Schreb. gram. 1. p. 60. t. 6. f. 1. Leers herb. n. 82. t. 11. f. 1. Hall. hift. n. 1504. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 254. n. 5. t. 5. f. 12.*

Copiofus in campis apricis. Floret Aprili, Majo. ⊙

181. BROMUS *confertus.*

Br. paniculâ contractâ erectâ, fpiculis oblongis multifloris fcabris, ariftis diuaricatis.

Gramen feftuceum minus, paniculâ compactâ. *Buxb. cent. 4. p. 30. t. 54. f. 1.*

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ⊙

Habitus praecedentis, fed undique multo minus hirfutus. *Spiculae* fcabrae nec hirfutae, in verticillis approximatis ad rachin fubfeffiles. *Flofculi* 8-10. *Ariftae* aequales circiter glumarum longitudine albidae.

182. BROMUS *fquarrofus.*

Br. paniculâ nutante, fpiculis ouatis: ariftis diuaricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 430. Hall. hift. n. 1501. Scheuchz. agr. p. 251. n. 3. t. 5. f. 11. Barrel. ic. 24. f. 1. 2. Pall. ind. taur,*

Gramen hordeaceum erectum minimum. *Buxb. cent. 5. app. n. 42. t. 19.*

β. fpiculis hirfutis. *Pall. ind. taur.*

Gramen feftuceum majus locuftis craffis lanuginofis. *Buxb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.*

Crefcit in campis apricis et collibus aridis Tauriae et in deferto caucafico-cafpio; faepe pygmaeus. Floret Majo. ⊙

Pedicelli capillares fubuniflori. *Glumarum* margo albus latus. *Ariftae* parallelo fitu reflexo-patulae. *β differt* fpiculis molli pube veftitis, nec praetera ullâ aliâ notâ. *Synonyma Buxbaumii* allegata certe noftri graminis funt. Quid igitur *Br. lanceolatus Rothii?*

183. BROMUS *inermis.*

Br. paniculâ erectâ, fpiculis fubteretibus fubulatis nudis fubmuticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 194. Schreb. gram. 1. p. 97. t. 13. Gmel. fib. 1. p. 110. n. 44. t. 21. Pall. ind. taur.*

In pratis minime rarus. Floret Junio. ♃

Corollae valuula exterior apice rotundata nec fiffa; modo mutica, modo neruo dorfali in ariftam breuiffimam elongato: interior margine fcabra nec ciliata.

184. BROMUS *angustifolius.*

Br. paniculâ erectâ, spiculis linearibus 3-7-floris, ariſtis breuibus. *Gmel. in ed. ſyſt. Linn. I. p. 189. Hall. hiſt. n. 1507. Scheuchz. agr. p. 255. n. I. t. 5. f. 13.*

Br. *(erectus)* paniculâ erectâ, pedunculis ſubſimplicibus, floſculis lanceolatis teretiuſculis, foliis radicalibus anguſtiſſimis ciliato-piloſis. *Smith brit. I. p. 131. Roth nou. catal. I. p. 111.*

Br. agreſtis. *Allion. Hoſt. gram. auſtr.*

Br. aſper. *Pall. ind. taur.*

Abundat in graminoſis apricis ſiccioribus, Floret Junio. ♃

Hujus facilis *diagnoſis* e *radice* validâ perenni *foliisque* radicalibus ceſpitoſis conuolutis anguſtiſſimis.

185. BROMUS *ſterilis.*

Br. paniculâ patulâ, ramis paucifloris pendulis, ſpiculis oblongis ſcabris, ariſtis ſubulatis valuulis longioribus.

Br. paniculâ patulâ, ſpiculis oblongis diſtichis, glumis ſubulato-ariſtatis. *Linn. ed. Willd. I. p. 433. Hoffm. germ. a. 1800. t. II. f. I. Leers herb. n. 83. t. II. f. 4. Pollich pal. n. 112. Hall. hiſt. n. 1505. Scheuchz. agr. p. 258. n. 3. t. 5. f. 14. Pall. ind. taur.*

Communis in graminoſis et cultis. Floret Junio. ⊙

186. BROMUS *madritenſis.*

Br. pubeſcens, paniculâ patulâ ſubſecundâ, ſpiculis linearibus retrorſum ſcaberrimis, ariſtis longiſſimis ſcabris. *Linn. ed. Willd. I. p. 437. Vahl ſymb. 2. p. 23. Pall. ind. taur.*

Legi in pomariis circa Tauriae pagum maritimum Uſkut. Floret Maio. ⊙

Differt a *Br. rigido paniculâ* ob pedicellos elongatos multo laxiore, *calycibus* minoribus et *ſtaminibus* tribus. *Br. ſterili* nimis eſt affinis ejusque forte *varietas.* Specimen *Br. madritenſis,* tauricis ſimillimum, mecum communicauit Clariſſ. Will-

denow. *Synonymon* vero *Linn. amoenit. acad. 4. p. 265* videtur ad *Br. rigidum* eſſe referendum, ſicut *Br. muralis Hudſoni;* ita quidem, ut Br. rigidus Rothii ſit verus Linnaei Br. madritenſis.

187. BROMUS *tectorum.*

Br. paniculâ nutante: ramis multifloris, ſpiculis linearibus pubeſcentibus, ariſtis ſubulatis glumis longioribus.

Br. paniculâ nutante, ſpiculis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 434. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 2. Leers herb. n. 85. t. 10. f. 2. Poll. pal. n. 114. Hall. hiſt. n. 1508. Pall. ind. taur.*

Maxime communis in ſterilibus, etiam in deſertorum arenâ mobili. Floret Aprili, Majo. ⊙

188. BROMUS *giganteus.*

Br. paniculâ nutante, ſpiculis quadrifloris: ariſtis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 435. Hoffm. germ. a. 1800. t. 11. f. 3. Schreb. gram. p. 88. t. 11. Leers herb. n. 86. t. 10. f. 1. Hall. hiſt. n. 1510. Vaill. par. t. 18. f. 3. Scheuchz. agr. p. 264. n. 3. t. 5. f. 17.*

Feſtuca (*gigantea*) paniculâ ſecundâ nutante ramoſâ laxâ, floſculis lanceolatis ventricoſis ariſtatis, foliis enſiformibus laeuibus. *Smith brit. 1. p. 120. Perſoon enchirid. 1. p. 94.*

Occurrit rarius ad Caucaſum in nemoribus inter frutices. Floret aeſtate. ♃

Glumae apice minime fiſſae in ariſtam excurrunt: deficit igitur *character eſſentialis* Bromi, quamuis *habitus* conueniat.

189. BROMUS *gracilis.*

Br. villoſus, ſpicâ ſimplici gracili, ſpiculis alternis ſeſſilibus teretiuſculis longius ariſtatis. *Perſoon enchirid. 1. p. 96. Linn. ed. Willd. 1. p. 438. Roth germ. 2. p. 145 et nou.*

catal. 1. p. 116. Weigel obf. p. 15. t. 1. f. 11. Scheuchz. agr. p. 138. n. 4.

Br. fyluaticus. *Smith brit. 1. p. 136.*

Br. pinnatus. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucafique fyluis. Floret Julio, Augufto. ♃

190. BROMUS *diftachyos.*

Br. fpiculis duabus erectis alternis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 439. Gerard gallopr. p. 98. t. 3. f. 1. Barrel. ic. 83. f. 2. Pall. ind. taur.*

Habitat in campis apricis Tauriae. Floret aeftate. ⊙

Gramen pygmaeum, faepe vix pollicare. *Folia* breuia lata rigida glauco-viridia, margine bafeos ciliata. *Spiculae* formâ fere praecedentis. *Glumae* flofculorum fcabriufculae apice non fiffae: ariftâ ipfis paullo breuiore terminali, interiores infigniter ciliatae. *Variat* fpiculis folitariis.

43. STIPA. Cal. 2-ualuis, 1-florus. Cor. conuoluta: ariftâ terminali, bafi tortâ.

191. STIPA *pennata.*

St. foliis filiformibus, ariftis plumofis bafi nudis. *Perfoon enchirid. 1. p. 99. Hall. hift. n. 1514. Gmel. fib. 1. p. 114. n. 50. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Munting phytogr. cap. 246. p. 617. Clus. hift. 2. p. 221.*

St. ariftis lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 440.*

Nimium frequens in planitiebus aridis argillofis. Pecoribus praeter fummam inediam cum infequente intacta. Roffis Kowil audit. Floret Aprili, Majo. ♃

192. STIPA *capillata.*

St. ariftis nudis curuatis, calycibus femine longioribus, foliis intus pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 441. Gmel. fib. 1. p. 114. n. 49. Pall. ind. taur.*

Abundat in planitiebus ficcis Tauriae et ad Caucafum. Semina ouium velleri implicata, mucrone bafeos obliquo demum cutem penetrantia ulcera, morbos inflammatorios necemque cauffant. Floret Julio, Augufto. ♃

St. juncea L. non videtur a *St capillatà differre* ut *fynonyma* illius etiam ad hanc trahi poffint.

193. STIPA *Ariftella.*

St. ariftis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, feminibus lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 441. Allion. auct. fl. pedem. p. 39. t. 2. f. 4.*

Frequens in Tauriae montofae tractu littorali, praefertim a pago Forus ad Alupkam ufque. Legi quoque in montibus fyluaticis ditionis Kubenfis Caucafi orientalis. Floret aeftate. ♃

Panicula contracta elongata: ramis 1-2-3-floris. *Spiculae* praecedente minores. *Calycinae glumae* fubaequales albicantes: neruis dorfalibus tribus viridibus. *Corolla* pubefcens calyce breuior: ariftâ rectâ fcabrâ fpiculâ duplo circiter longiore. *Semen* ut in congeneribus corollâ aetate fufcefcente obuolutum, bafi etiam in minimum et obliquum mucronem definens. *Affinis Stipae* (Auenae) *fibiricae*, quae *differt paniculâ* multo ampliore et ramofiore, *ariftis* longioribus bafique tortis, tum *corollarum* lanugine copiofiore.

43. AUENA. Cal. 2-ualuis, multiflorus: ariftâ dorfali contortà.

194. AUENA *fatua.*

A. paniculata, calycibus trifloris, flofculis omnibus ariftatis bafique pilofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 447. Schreb. gram. 1. p. 109. t. 15. Leers herb. n. 90. t. 9. f. 4. Hall. hift. n. 1495. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 126. Scheuchz. agr. p. 239. n. 1. t. 5. f. 1.*

Reperitur in herbidis Tauriae rarius, frequentior in Caucasi orientalis campis. Floret Majo. ⊙

195. AUENA *sesquitertia.*

A. paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 448. Gmel. tubing. p. 30. Scheuchz. agr. p. 220. t. 4. f. 17.*

Occurrit in Caucasi altioris syluis. ♃

Panicula coarctata. *Spiculae* magnitudine A. elatioris ex argenteo viridique variae. *Calycinae glumae* inaequales acutae: altera flosculis paullo breuior, altera multo minor. *Receptaculi* lana flosculorum fere longitudine. *Flosculi* glabri. *Arista* basi purpurea.

196. AUENA *rigida.*

A. paniculata, calycibus bifloris, flosculis aristatis, receptaculis barbatis, foliis rigidis distichis, culmo repente.

Habitat in Caucasi orientalis glareosis, ad torrentium latera. Floret aestate. ♃

Praecedenti maxime *affinis*, imprimis quoad *paniculam* et *spiculas. Differt culmis* basi declinatis radicantibus; *foliis* breuioribus rigidis exquisite acuminatis saepe conuolutis glaucescentibus, ad culmos distiche patentibus: ligulâ amplexicauli ciliato-lacerâ. *Antherae* violaceae. *Stigmata* alba plumosa.

197. AUENA *macra.*

A. racemosa, calycibus subtrifloris, flosculis glabris: infimo mutico, caeteris aristatis.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ⊙

Gramen pusillum annuum: *culmo* vix digitali. *Folia* angusta glabra. *Racemus* elongatus. *Spiculae* magnitudine A. flauescentis solitariae aut binae, sessilis pedicellataque. *Calyces* 2-3-4-flori. *Aristae* diuaricatae.

44. **ARUNDO.** Cal. 2-ualuis. Flofculi congefti, lanâ cincti. Spiculae fubulatae.

198. ARUNDO *Donax.*

A. calycibus quinquefloris, paniculâ diffufâ, culmo fruticofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hall. hift. n. 1516. Scheuchz. agr. p. 159. n. 1. t. 3. f. 14. A. B. C.*

Ampliffima ad Cyrum fluuium, ubi e montibus ibericis egreffus, recepto Araxe, per campeftria ad mare Cafpium defluit, arundineta conftituit. Incolis utilis pro tectis, cafis, baculis ambulatoriis; nec non ad calefaciendum: nociua innumeris, quas fouet, culicum turbis, ut a Majo ad Septembrin homines pecudefque his e locis exulent. Floret Julio, Augufto. ♃

199. ARUNDO *Phragmites.*

A. calycibus quinquefloris, paniculâ laxâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 454. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 1. Leers herb. n. 94. t. 7. f. 1. Hall. hift. n. 1515. Gmel. fib. 1. p. 125. n. 61. Scheuchz. agr. p. 161. n. 1. t. 3. f. 14. D.*

Vulgatiffima in udis, nec ficciora refpuit, aquae fub tellure latentis indicium. Floret Julio, Augufto.

Calyces plerumque triflori; in ficcioribus etiam unifloros vidi.

200. ARUNDO *Calamagroftis.*

A. calycibus unifloris: glumis fubulatis inaequalibus, corollis lanuginofis calyce duplo breuioribus: ariftâ dorfali capillari.

A. calycibus unifloris laeuibus, corollis lanuginofis, culmo ramofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 456. Hoffm. germ. a. 1804. t. 9. f. 2. Hall. hift. n. 1519. Gmel. fib. 1. p. 126. n. 62. Scheuchz. agr. p. 122. n. 1. t. 3. f. 3. B. et prodr. t. 5. f. 2. Pall. ind. taur.*

Crefcit in arundinetis, nec non locis umbrofis fyluaticis hinc inde. Floret Majo, Junio. ♃

201. ARUNDO *glauca.*

A. calycibus vnifloris: glumis inaequalibus fubulatis, corollis lanuginofis calyce duplo breuioribus, ariftâ apicis capillari.

A. (*Pfeudophragmites*) paniculâ ramofâ laxâ, calycibus vnifloris: valuulâ exteriore apice fiffâ ariftatâ, ariftâ longitudine calycis. *Hoffm. germ. a. 1800. p. 61. Koeler gram. p. 106. n. 5.*

Occurrit ad foffas riuulosque circa oppidum Kifljar, nec non ad latera torrentium Caucafi orientalis fubalpini. Floret Junio. ♃

Praeter *paniculam* laxiorem ab *affinibus* A. Calamagroftide et Epigejo potiffimum *differt* corollae *ariftâ* terminali nec dorfali. Caeterum *colore* glauco *culmi foliorumque* etiam e longinquo *dignofcitur.*

202. ARUNDO *colorata.*

A calycibus carinatis, vnifloris, corollis glabris: bafi penicillis duobus lanuginofis, foliis planis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 457. Aiton Kew. 1. p. 116.*

Phalaris (*arundinacea*) paniculâ oblongâ ventricofâ amplâ. *Linn. fpec. pl. p. 80. Flor. dan. t. 259. Leers herb. n. 49. t. 7. f. 3. Hall. hift. n. 1524. Gmel. fib. 1. p. 86. n. 12. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 126. n. 1. t. 3. f. 4.*

Vulgatiffimum ad foffas et alibi in humentibus gramen. Floret Junio. ♃

45. LOLIUM. Cal. 1-ualuis, fixus, multiflorus. Flofculi receptaculo proprio affixi.

203. LOLIUM *perenne.*

L. fpicâ muticâ, fpiculis compreffis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 461. Hoffm. germ. a. 1804. t. 10. f. 1. Schreb. gram. 2. p. 79. t. 37. Leers herb. n. 97. t. 12. f. 1. Flor.*

dan. t. 747. Hall. hist. n. 1416. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 25. n. 1.

In herbidis haud rarum. Floret Junio, Julio. ♃

204. LOLIUM *tenue.*

L. spicâ tereti subaristatâ, spiculis paucifloris.

L. spicâ muticâ tereti, spiculis trifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 462. Scheuchz. agr. p. 28. n. 5. Pall. ind. taur.*

Legi in decliuibus versus mare nigrum, circa Tauriae pagum Tujak, tum in sabulis marinis ad Bosphorum. Floret Majo. ⊙

Non est *varietas* prioris. *Flosculi* subaristati: aristis in supremâ spiculâ euidentioribus lineam longis.

205. LOLIUM *speciosum.*

L. spicâ subaristatâ, calyce multifloro flosculis longiore.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Gramen vegetum bipedale latifolium. *Spiculae* magnitudine Festucae fluitantis. *Calyx* latus patentiusculus obtusus. *Flosculi* circiter 6: glumis obtusis aristâ sub apice breuissimâ.

46. ROTTBOELLIA. Cal. 1-2-ualuis, fixus, 1-2-florus. Flosculi rachis dentibus affixi.

206. ROTTBOELLIA *biflora.*

R. spicâ tereti subulatâ erectâ, calycibus bifloris biualuibus: glumis obtusis adpressis margine scariosis. *Roth nou. catal. 1. p. 121. Barrel. ic. 6. bona. Scheuchz. agr. p. 43. n. 2.*

Crescit in lutosis deserti Cumani; etiam ad Wolgam prope coloniam Sareptanam. ⊙

Lolium differt à *Rottboellià:* quod in illo *flosculi* alternatim *receptaculo proprio*, in hac ficut *calyx* rachis dentibus tanquam *receptaculo communi* adhaereant.

47. **ELYMUS.** Cal. lateralis, biualuis, aggregatus, multiflorus.

207. ELYMUS *fabulofus.*

E. fpicâ erectâ arctâ, fpiculis ternis quaternisque quadrifloris pubefcentibus, rachi calycibusque flofculos fuperantibus glaberrimis.

E. arenarius. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

Abundat in arenâ mobili tam per Tauriam, quam ad Caucafum; etiam ad Wolgam, Boryfthenem et Tanaim. ♃

Facies E. arenarii. *Differt foliis fpicisque* latioribus, *fpiculis* ad fingulos rachis dentes pluribus minus tomentofis, ipfâ *rachi* cum *calycibus* glabrâ.

208. ELYMUS *europaeus.*

E. fpicâ erectâ, fpiculis ternis bifloris, ariftis inuolucro fcabro longioribus.

E. fpicâ erectâ, fpiculis bifloris inuolucro aequalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 470. Hall. hift. n. 1557. Scheuchz. agr. p. 16. append. t. 1.*

Occurrit in Caucafi iberici fyluis. Autumno circa metallifodinas Achtalenfes florentem legi. ♃

Spiculae computatis ariftis funt *inuolucro* aliquanto longiores.

209. ELYMUS *crinitus.*

E. fpicâ erectâ ouatâ, fpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis fetaceis rectis bafi liberis ariftis diuaricatis duplo breuioribus.

E. fpiculis unifloris fcabris, inuolucris erectis. *Schreb. gram. 2. p. 15. t. 24. f. 3. Scheuchz. agr. p. 20. n. 1. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1.*

E. Caput Medufae. *Pall. ind. taur.*

Hordeum *(jubatum)* ariftis inuolucrisque fetaceis longiffimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 476.*

Abundat in campeftribus Tauriae. Floret Majo, Junio. ⊙

210 ELYMUS *intermedius.*

E. fpicâ erectâ oblongâ, fpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis fetaceis rectis bafi cartilagineâ connexis ariftis rectis multoties breuioribus.

Habitat in Iberiae deferto Karajoes. Floret Junio, Julio. *D. Steuen.* ⊙

Diftinctus ab E. capite Medufae, cui proximus, *inuolucris* multo breuioribus rectis nec bafi patentiffimis: ab E. crinito *inuolucris* breuioribus bafi cartilagineâ connexis et *ariftis* rectis. *E. Caput Medufae* ut rite ab affinibus diftinguetur, erit definiendus: E. fpicâ erectâ oblongâ, fpiculis geminis unifloris, inuolucri foliolis fetaceis bafi cartilagineâ connexis patentiffimis ariftis rectis duplo breuioribus. *Spiculae* pubefcenti-fcabrae et flofculi fecundi rudimentum in E. crinito, intermedio et capite Medufae.

48. HORDEUM. Cal. lateralis, biualuis, uniflorus, ternus.

211. HORDEUM *bulbofum.*

H. flofculis lateralibus mafculis muticis: intermedio fertili ariftato, inuolucris fetaceis fcabris, radice tuberofâ.

H. flofculis omnibus fertilibus ternis ariftatis, inuolucris fetaceis bafi ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Barrel. ic. 112. f. 2. Scheuchz. agr. p. 19. n. 5. Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriâ meridionali montofâ. Floret Majo. ♃

Culmi tripedales. *Spica* elongata H. diftichi. *Inuolucrum* fpiculis vix duplo longius. *Spiculae* fubaequales: *glumis* acutis glabris; lateralibus muticis, intermediâ ariftatâ: ariftâ inuolucro multo longiore.

212. HORDEUM *nodofum.*

H. flofculis omnibus ariftatis glabris: intermedio fertili, inuolucris fetaceis breuibus fcabris, foliis glabris, radice nodofo-articulatâ.

H. flosculis lateralibus masculis muticis, inuolucellis setaceis laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Pall. ind. taur.*

H. *(secalinum)* flosculis lateralibus masculis aristatis, inuolucris setaceis, aristis breuibus. *Lamark illustr. p. 1155. Flor. franc. 3. p. 623. Marsch. casp. p. 130. n. 6.*

H. spicis distichis, folliculo breui, glumis calycinis aristatis. *Hall. hist. n. 1538.*

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, calicum valuis setaceis. var. β spicâ amoene purpureâ. *Gmel. sib. 1. p. 125.*

Gramen spicatum secalinum minus. *Tournef. inst. p. 518. Scheuchz. agr. p. 17. n. 3. Vaill. paris. p. 83. t. 17. f. 6. bona.*

Prouenit in pratis montanis Caucasi subalpini. Floret Junio, Julio. ♃

Radix nodoso-articulata ut in Phleo nodoso. *Folia* laete viridia cum vaginis glabra. *Spica* gracilis sesquiuncialis plerumque amethystina. *Spiculae* laterales lineari-lanceolatae breuiter aristatae scabrae nec hirsutae; intermedia major, aristâ longitudine valuulae. *Involucra* aristaeformia scabra omnia aequalia, longitudine spiculae fertilis demtâ aristâ.

An idem *H. pratense Smithii (brit. 156)? Synonyma Lamarkii* et *Vaillantii* certissime ad nostrum pertinent.

213. HORDEUM *murinum.*

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, inuolucris intermediis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 474. Curt. lond. Flor. dan. t. 629. Roth germ. 2. p. 149. Hall. hist. n. 1536. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 14. n. 1.*

Commune in ruderatis, ad vias, sepes. Floret Majo. ⊙

214. HORDEUM *geniculatum.*

H. flosculis omnibus aristatis glabris: intermedio fertili, inuolucris setaceis scabris, foliis inferioribus vaginisque mollissime villosis, culmo genu procumbente.

H. culmo decumbente foliis obtecto, fummo fpathaceo fpicae fubjecto, fupremo nodo incuruato. *Allion. pedemont.* 2. *p.* 259. *n.* 2274. *t.* 91. *f.* 3.

H. maritimum. *Marfch. cafp. p.* 131. *app. n.* 7. *Pall. ind. taur.*

Gramen fpicatum fecalinum maritimum minus. *Scheuchz. agr. p.* 18. *n.* 4.

Crefcit in Tauriae incultis et praefertim in arenâ ad Bofphorum, etiam in fabuletis deferti caucafico-cafpici. Floret Majo, Junio. ⊙

Spica adultior tantum a fupremi folii vaginâ remouetur, praecedente breuior et latior. *Culmus* ad genicula fractus. *Inuolucrum* flofculis lateralibus cum ariftis paullo longius; intermedio aliquanto breuius. *Flofculi laterales* fubulati glumacei neutri. *Color* herbae glauco-viridis.

Videtur effe *H. maritimum* plurium autorum, neque vero *Vahlii* et *Smithii*. H. *pratenfe Rothii* (*nou. catal.* 1. *p.* 124.) huic proximum; fed *flofculi* in noftro omnes glabri, nec laterales dorfo hirfuti.

49. SECALE. Cal. lateralis, 2-ualuis, 2-florus, folitarius, ariftatus. Flofculi ariftati, rachis dentibus affixi.

215. SECALE *cereale.*

S. glumarum ciliis fcabris. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 471.

Habitat in arenâ mobili deferti caucafico-cafpici, etiam in arenâ littorali Tauriae prope portum Theodofianum, nec non ad Wolgam circa coloniam Sareptanam; certiffime fpontaneum, nec aufuga ex cultis. Floret Majo. ⊙

Culmi faepe dodrantales, raro pede altiores. *Folia* inferiora cum vaginis molli villo pubefcentia. *Rachis* utrinque vil-

lis candidis barbata. *Calyx* flofculis cum ariftis breuior: glumis fubulatis ciliato-fcabris. *Corollae* valuulae exteriores conduplicatae carinatae longiffime ariftatae trineruiae; neruis duobus arifti sque fcaberrimis.

50. TRITICUM. Cal. 2-ualuis, multiflorus, folitarius. Flofculi receptaculo proprio alternatim affixi.

* *Calyce ventricofo, paucifloro. Annua.*

216. TRITICUM *villofum.*

Tr. glumarum ciliis villofis, fquamis calycinis cuneiformibus.

Secale villofum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Hoft. gram. auftr.*

*Tr. caudatum. *Perfoon enchirid. 1. p. 110.*

Gramen hordeaceum diftichum majus ciliaribus glumis duris. *Barrel. ic. 112. n. 1. Scheuchz. agr. p. 21. t. 1. f. 4.*

Gramen creticum fpicatum fecalinum, glumis ciliaribus. *Tournef. cor. p. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. mala.*

Abundat in Tauriae campis apricis. Floret Majo, Junio. ⊙

Differt Triticum a *Secali,* ficut Lolium a Rottboellia: hinc gramen mox recenfitum, ob *flofculos* alternatim in *receptaculo* proprio pofitos, fub Secali militare nequit.

217. TRITICUM *monococcon.*

Tr. calycibus bifloris: altero fterili, altero fertili longe ariftato, rachi barbatâ.

Tr. calycibus fubtrifloris: primo ariftato, intermedio fertili. *Linn. ed. Willd. 1. p. 479.*

Habitat in campis apricis Tauriae, etiam in Caucafo orientali ad latera collium. Floret Majo. ⊙

Spontanea planta cultâ humilior eſt magisque macilenta et villoſa. *Calycinae* glumae aequales obtuſae bicarinatae bidentatae: neruis carinalibus ſcabris. *Corollae* valuula exterior apice bifida: ariſtâ ex fiſſurâ, floſculi fertilis longiſſimâ, ſterilis breui.

* * *Calyce ſubulato, diuaricato, multifloro. Annua et perennia.*

218. TRITICUM *orientale.*

Tr. ſpicâ ouato-oblongâ compreſſâ hirſutâ, ſpiculis ſubquadrifloris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis baſi procumbentibus, vaginâ ſummi folii tumidâ.

Secale *(orientale)* glumis hirſutis, ſquamis calycinis ſubulatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 471. Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 2. p. 117. t. 4. f. 2.*

Gramen orientale ſecalinum, ſpicâ breui et latâ. *Tournef. cor. p. 39.*

Occurrit in campeſtribus circa oppidum Kiſljar. Floret Majo. ☉

219. TRITICUM *proſtratum.*

Tr. ſpicâ ouatâ compreſſâ glabrâ, ſpiculis ſubquadrifloris baſi hinc gibbis, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis procumbentibus, vaginâ ſummi folii tumidâ.

Tr. calycibus multifloris, ſpicâ diſtichâ ouatâ, floſculis imbricatis ariſtato-mucronatis. *Linn. ſuppl. p. 114. ſpec. ed. Willd. 1. p. 480.*

Secale proſtratum, *Pall. it. 1. p. 485. app. n. 99. Jacq. hort. vind. 3. p. 25. t. 44.*

Agropyron triticeum. *Gaertn. in nou. comment. petrop. 14. P. 1. p. 540. t. 19. f. 4. 5.*

Cum praecedente circa Kiſljar et Aſtrachan obuium eodemque tempore floret. ☉

In hoc et antecedente *ſpica matura* integra decidua, ex ſingulis glumis germinat denſoque ceſpite radiculas agit. *Tr. pumilum Linn. ſuppl. 115* eſt hujus *varietas* pygmaea.

220. TRITICUM *criſtatum.*

Tr. ſpicâ lanceolatâ compreſſâ, ſpiculis ſubquadrifloris glabris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis erectis pubeſcentibus.

Tr. criſtatum. *Schreb. gram. 1. p. 12. t. 23. f. 3. Pall. ind. taur.*

Bromus *(criſtatus)* ſpiculis diſtiche imbricatis ſeſſilibus depreſſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 439. Habl. taur. p. 126.*

Abundat tam in Tauriae quam in Caucaſi graminoſis apricis. Floret a Junio, in ſerum autumnum uſque. ♃

Spiculae ad 30 ex utroque rachis latere: *glumis* anguſtiſſimis, *ariſtis* ſubtiliſſimis. *Culmi* apicem verſus cum ſpicae *rachi* pubeſcentes. *Linnaeus* et poſt eum Syſtematici fere omnes hoc et duo ſubſequentia ſub *Bromo criſtato* conjungunt.

221. TRITICUM *pectinatum.*

Tr. ſpicâ ouatâ compreſſo-planâ glabrâ, ſpiculis ſubocto-floris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis erectis glabris.

Tr. *(criſtatum)* ſpiculis ouatis 6–8-floris muticis in ſpicam ſubtetragonam imbricatis. *Perſoon enchirid. 1. p. 109.*

Gramen triticeum, ſpicâ latiore compactâ, criſtatum. *Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3.*

Occurrit cum praecedente in Tauriae rupeſtribus rarius. ♃

Nimis praecedenti *affine. Spicae* latae ſubquadratae. *Spiculae* longae utrinque circiter 12. *Glumae* ſubulato-lanceolatae latiores quam antecedentis acumineque minus elongato. *Culmi* cum *rachi* glabri.

222. TRITICUM *imbricatum.*

Tr. ſpicâ ouato-oblongâ, compreſſâ hirſutâ, ſpiculis ſubtrifloris, glumis omnibus ſubulato-ariſtatis, culmis erectis pubeſcentibus.

Feſtuca culmo ſpicato, ſpiculis multifloris. *Gmel. ſib. 1. p. 115. n. 51. t. 23.*

Legit in Iberiâ *amiciſſ. Steuen.* ♃

Habitus praecedentium. *Spiculae* villis albis longiuſculis erectis maxime hirſutae, utrinque 12–15.

Gramina n. 218–222 ſummâ inter ſe *affinitate* conjunguntur: nihilominus inuitâ naturâ a Syſtematicis ſub diuerſis generibus *Bromo, Secali* et *Tritico* recenſita. An ex ſententiâ *Gaertneri* ſui generis?

*** *Calyce oblongo, recto, multifloro. Perennia.*

223. TRITICUM *junceum.*

Tr. calycibus corolliſque truncatis muticis, foliis demum inuolutis mucronato-pungentibus. *Roth nou. catal. 1. p. 135. Smith brit. 1. p. 157.*

Tr. calycibus quinquefloris truncatis, foliis inuolutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 480. Scop. carn. ed. 2. n. 121. Hall. hiſt. n. 1428. Gmel. ſib. 1. p. 118. n. 54. Pall. ind. taur.*

Gramen triticeum maritimum ſpicâ longiſſimâ diuulſâ. *Buxb. cent. 1. p. 33. t. 51.*

Gramen tritici ſpicâ muticae ſimili. *C. Bauh. prodr. 17.*

Abundat in campis apricis ſiccioribus Tauriae et ad Caucaſum. Floret Julio. ♃

224. TRITICUM *repens.*

Tr. calycibus ſubulatis multineruibus, floſculis acuminatis, foliis planis, radice repente nodoſâ. *Smith brit. 1. p. 158. Linn. ed. Willd. 1. p. 481. Hoffm. germ. a. 1804. t. 11. f. 1.*

Schreb. gram. 2. p. 24. t. 26. Flor. dan. t. 748. Leers herb. n. 95. t. 12. f. 3. Hall. hist. n. 1426. Gmel. sib. 1. p. 118. n. 53. Pall. ind. taur. Scheuchz. agr. p. 5. n. 2.

Ubique copiosissimum et nimium in cultis luxurians. Floret Junio, Julio. ♃

Variat glumis acutioribus subaristatis et obtusiusculis; tum *foliis spiculisque* glabris et hirsutis.

51. LAPPAGO. Cal. subtriualuis, muricatus. Cor. biualuis, resupinata.

225. LAPPAGO *racemosa.*

L. racemosa. *Linn. ed. Willd. 1. p. 484. Schreb. gen. n. 131.*

Cenchrus (*racemosus*) paniculâ spicatâ, glumis muricatis: setis ciliaribus. *Linn. spec. pl. p. 1487. Schreb. gram. p. 45. t. 4. Hall. hist. n. 1413. Pall. ind. taur. Gerard galloprou. p. 83. Scheuchz. agr. p. 76. n. 1. Barrel. ic. 718. C. Bauh. prodr. p. 2.*

Minime rara tam in Tauriâ quam ad Caucasum, locis incultis aridis. Floret Augusto, Septembri. ⊙

TRIGYNIA.

52. HOLOSTEUM. Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Caps. unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens.

226. HOLOSTEUM *umbellatum.*

H. floribus umbellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 489. Flor. dan. t. 1204. Hall. hist. n. 879. Pall. ind. taur.*

Perfrequens primo vere in agris et campis. ⊙

Staminum numero *variat* a 3 ad 10.

53. **MINUARTIA.** Cal. 5-phyllus. Cor. o aut obfoleta. Capf. 1-locularis, 3-ualuis. Semina nonnulla. *(Stam. 3-10.)*

227. MINUARTIA *montana.*

M. florum fafciculis terminalibus lateralibusque bracteas fubaequantibus, foliorum mucrone recto.

M. floribus lateralibus alternis bracteâ breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 493. et act. Stockh. a. 1758. p. 19. t. 1. f. 4. Cau. hifp. 6. p. 46. t. 568. Loefl. it. p. 122. t. 1. f. 4.*

Crefcit in Tauriâ circa Sudak et in Iberiâ. ⊙

Florum fafciculi ouati axillares foliis fubbreuiores: inferioribus diftinctis, fuperioribus confluentibus. *Flores* fubterni breuiffime pedicellati, *bracteis* fubulatis ipfis breuioribus interftincti. *Stamina* 10 numerauit *amicifs. Steuen.* M. *dichotoma differt* ab hac fafciculis *florum* omnibus in fafciculum terminalem compofitum collectis et *foliorum* imprimis floralium mucrone obliquo, ut in Queriâ.

Emendata *M. dichotomae definitio* erit fequens: M. fafciculis florum compofitis terminalibus, bracteis longioribus circumuallatis; foliorum mucrone obliquo.

54. **QUERIA.** Cal. 5-phyllus. Cor. o. Capf. 1-locularis. Sem. 1.

228. QUERIA *hifpanica.*

Q. floribus confertis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 493. Loefl. it. p. 48.*

Occurrit in Tauriâ circa Sympheropolin et Sudak, porro ad Caucafum in collibus faxofis circa thermas conftantinomontanas, nec non in Iberiâ. ⊙

Planta bafi apiceque ramofa facie Scleranthi.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

55. **GLOBULARIA.** Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. Corollulae labio ſuperiore 2-partito: inferiore tripartito. Receptaculum paleaceum.

229. GLOBULARIA *vulgaris.*

Gl. caule herbaceo, foliis radicalibus tridentatis: caulinis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 540. Lamark dict. 2. p. 722. Hall. hiſt. n. 218. Pall. ind. taur.*

Bellis caerulea. *Tabern. Kraeut. p. 708.*

Occurrit in Caucaſo iberico rarius. ♃

230. GLOBULARIA *cordifolia.*

Gl. caule ſubnudo, foliis cuneiformibus tricuſpidatis: intermedio minimo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 541. Jacq. auſtr. 3. p. 26. t. 245. Lamark dict. 2. p. 723. illuſtr. n. 1290. t. 56. f. 2. Hall. hiſt. n. 216.*

Creſcit in collibus lapidoſis circa Tauriae oppidum Karaſſubaſar. Floret Junio. ♃

56. **DIPSACUS.** Cal. communis polyphyllus: proprius ſuperus. Receptaculum paleaceum.

231. DIPSACUS *laciniatus.*

D. foliis connatis ſinuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 544. Jacq. auſtr. 5. p. 2. t. 403. Hall. hiſt. n. 198. β. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Communis in ruderatis, ad vias et foſſas. Floret a Junio ad Auguſtum. ♂

232. DIPSACUS *Gmelini.*

D: foliis feffilibus laciniatis: laciniis oblongis acutis, inuolucro breuiffimo.

D. capitulis florum ouatis. *Gmel. fib. 2. p. 209. n. 1.*

Occurrit ad riuum Kumam, circa ruinas urbis antiquae Mafchar, nec alibi mihi vifus. Floret Julio, Augufto. ♂

Habitus praecedentis, fed minor. *Folia* minus profunde incifa: laciniis anguftioribus acutioribusque. *Capitula* in florente globofa, vix D. pilofo majora; feminifera fphaeroidea. *Inuolucrum* commune capituli vix a *paleis* differt. *Corollulae* amethyftinae.

233. DIPSACUS *pilofus.*

D. foliis petiolatis appendiculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 544. Jacq. auftr. 3. p. 27. t. 248. Curt. lond. Mattufchka enum. fil. app. n. 1221. Hall. hift. n. 99.*

Occurrit in promontorio caucafico, in virgultis. Floret Junio, Julio. ♂

57. SCABIOSA. Cal. communis polyphyllus: proprius duplex, fuperus. Receptaculum paleaceum f. nudum.

* *Corollulis quadrifidis.*

234. SCABIOSA *tatarica.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ouatis villofis fphacelatis, foliis caulinis pinnatis: pinnis ouatis lanceolatisque ferratis decurrentibus.

Sc. corollulis 4-fidis radiantibus, caule hifpido, foliis lanceolatis pinnatifidis: lobis fubimbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. et act. upf. a. 1744. p. 11. t. 1.*

Sc. orientalis foliis Centaurii majoris fubhirfutis, flore maximo flauefcente. *Tournef. cor. p. 34.*

Crefcit in Caucafi fubalpini pratis. Floret Junio, Julio. ♃

Statura et *affinitas* fumma *Sc. alpinae;* fed huic *radius* nullus, noftrae ampliffimus *floresque* fpeciofi fulphurei.

235. SCABIOSA *uralenfis*.

Sc. corollulis quadrifidis raidantibus, calycis foliolis paleisque ouatis aridis pubefcentibus, foliis caulinis pinnatis; pinnis oblongis integris decurrentibus.

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis radicalibus fimplicibus, caulinis decuffiue pinnatis, paleis aridis apice reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. Murray comment. goett. a. 1782. p. 13. t. 4.*

S. leucantha? *Pall. ind. taur.*

Sc. tatarica. *Habl. taur. p. 154.*

Sc. corniculata. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 13.*

Sc. capitulo nudo globofo, foliis glabris piunatis feffilibus. *Hall. comment. goett. a. 1751. p. 225. n. 23.*

Sc. orientalis foliis Centaurii majoris glabris et rigidis. *Tournef. cor. p. 34.*

Prouenit in collibus apricis ficcioribus, praecedente multo frequentior. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta praecedente multo minor. *Folia* rigida: inferiora magis minufue pubefcentia, fuperiora leuiter hirfuta aut glabriufcula, luteo-viridia. *Calyx* ftramineus fericeo-villofus. *Corollulae* fulphureae. *Semina* in hac, ficut in praecedente et affinibus multis, apice corniculata.

236. SCABIOSA *cretacea.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, calycis foliolis paleisque ouatis aridis pubefcentibus, foliis lanceolatis integerrimis: fummis fublyratis.

Sc. cretacea. *Pall. ind. taur.*

Sc. *(coriacea)* corollulis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis bafi attenuatis integerrimis petiolatis coriaceis. *Willd in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Occurrit in abruptis ſaxoſis cum praecedente rarior. ♃

Affinitas cum praecedente maxima. *Differt glabritie* omnium partium et *foliis* aut omnibus integris aut ſummis tantum caulinis baſi inciſis ſublyratis. *Petioli* inferiores longiſſimi. *Color* totius plantae luteo-viridis.

237. SCABIOSA *tranſyluanica*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus paleisque ariſtatis, foliis radicalibus lyratis: caulinis pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 547. Jacq. hort. vind. t. 111. Allion. pedem. n. 504. t. 48. Pall. ind. taur. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 6. t. 13. f. 13.*

Abundat in cultis, ad vias et ſepes. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Statura mire *variat* a digitali ad ſeſquiorgyalem. *Paleae* in medio ciliatae. *Semina* pubeſcentia: corniculis apicis 8, alternis minoribus.

238. SCABIOSA *ſyriaca.*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis paleisque ariſtatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 547.*

Sc. fruticans latifolia alba. *C. Bauh. pin. 269. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 6. t. 14. f. 14.*

Creſcit in Iberiae campis. ⊙

239. SCABIOSA *ſucciſa.*

Sc. corollulis quadrifidis aequalibus, caule ſimplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 548. Flor. dan. t. 279. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 201. Gmel. ſib. 2. p. 210. n. 2.*

Reperitur in pratis alpinis Caucaſi. ♃

240. SCABIOSA *aruenſis.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis: laciniis ſubintegerrimis, caule hiſpido.

Sc. aruenſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 550. Flor. dan. t. 447. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 206. Gmel. ſib. 2. p. 210. n. 3. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 151.*

Communis in pratis et aruis. Floret Junio, Julio. ♃

241. SCABIOSA *montana.*

Sc. corollulis quadrifidis radiantibus, foliis oblongis ſerratis: inferioribus integris laciniatiſue, caule hiſpido brachiato.

Habitat in pratis montanis Caucaſi ſubalpini, circa acidulam Narzana et caſtellum Wladi-Kawkas frequens. Floret Julio, Auguſto. ♂

Differt ab *affinibus Sc. aruenſi* et *ſyluaticâ caule* alto saepe orgyali et ultra ramis elongatis oppoſitis brachiato, *foliis* utplurimum integris: rarius tamen inferioribus ſicut in Sc. aruenſi inciſis, *corollis* albis radio ampliore et *calyce* communi longiore: foliolis anguſtioribus.

** *Corollulis quinquefidis.*

242. SCABIOSA *rupeſtris.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis omnibus compoſitis: laciniis linearibus indiuiſis pinnatifidisque, pedicellis calyceque breuiſſimis tomentoſis.

Habitat in ſaxoſis promontorii caucaſici, prope pagum Donſkaja Balka, diſtrictus Alexandrini. Auguſto florentem ſeminiferamque legi. ♃ ♄

Videtur Sc. *gramuntiae* et *iſetenſi* proxima: tamen *diuerſa foliorum* laciniis breuioribus latioribusque, nec filiformibus et *calycinis* foliolis ouato-oblongis acutiuſculis, nec lineari-ſubulatis. *Stipes* ad radicem diſtortus ſublignefcens, e quo *caules* annotini plures pedales ſimplices, aut uniflori aut apice in ra-

mulos perpaucos breuiſſimos uniſloros diuiſi. *Calyx* breuiſſimus. *Corollulae* purpureae extus valde pubeſcentes. *Setae* coronulae ſeminalis breues rufeſcentes. *Planta* tota pallide vireſcens, pube exili albidâ veſtita.

243. SCABIOSA *columbaria.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus caeruleſcentibus, foliis lyratis compoſitis ſimplicibusque: laciniis inferiorum ſubouatis, ſummis linearibus, pedunculis elongatis.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus ouatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 552.*

α. foliis radicalibus indiuiſis crenatis aut lyratis, pappo coronulâ paullo longiore. *Flor. dan. t. 314.*

β. foliis omnibus pinnatifidis: laciniis inferiorum latiuſculis inciſis, ſuperiorum anguſtis linearibus; coronulâ pappoque breui.

γ. foliis radicalibus oblongis ſublyratis: caulinis compoſitis linearibus, ſummis lineari-filiformibus, pappo longiſſimo. *Marſch. caſp. p. 132. app. n. 8. Gmel. ſib. 2. p. 211. n. 4.*

Succiſa foliis imis ouatis, ſuperioribus pinnatis, pinnis ſemipinnatis acutis, ciliis floſculorum longitudine. *Hall. hiſt. n. 202.*

δ. foliis radicalibus ut in *γ*, ſcapis unifloris, calycibus floſculis paullo breuioribus, pappo longiſſimo.

ε. foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis: caulinis pinnatifidis, ſummis pinnatis linearibus; pappo breui, tota pubeſcenti-ſubincana.

Polymorpha planta tam in Tauriâ quam ad Caucaſum locis apricis ſiccioribus abundat. Var. *β* in Tauriâ maxime communis, *γ* in caucaſo orientali ſubalpino frequens, *δ* in

ſummo Tauriae monte Tſchaturdag et ε in Iberiâ obuia. Floret aeſtate et in ſerum autumnum uſque. ♃ ♂

Nullos inter recenſitas *varietates* limites inuenio. *Folia* polymorpha: inferiora latiora hirſutiora, ſuperiora anguſtiora caluefcentia, vix tamen unquam filiformia. *Calycina* ſegmenta ſubulata longitudine variant. *Seminum* coronula mediocris: ſetis atropurpureis longitudine variantibus. *Var. δ alpina* habitu maxime aberrat, at vix ſpecie differt.

244. SCABIOSA *ochroleuca*.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus ochroleucis; foliis lyratis, compoſitis ſimplicibusque: laciniis inferiorum ſubouatis, ſummis linearibus, pedunculis elongatis.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 559. Jacq. auſtr. 5. p. 19. t. 439. et obſ. 3. p. 20. t. 73. 74. Habl. taur. p. 185.*

Sc. heterophyllos. *Gmel. it. 1. p. 150. t. 28.*

Sc. corollulis quinquefidis, foliis omnibus pinnatis tenuibus, pinnis linearibus planis. *Gmel. ſib. 2. p. 212. n. 5.*

Abundat imprimis in promontorio caucaſico ſeptentrionali, ubi Columbaria flore caeruleo exulat. Floret aeſtate. ♂ ♃

Caracteres qui Sc. columbariam et ochroleucam rite diſtinguant eruant alii; equidem fruſtra in hoc deſudaui. *Scabioſa multifido folio, flore flaueſcente. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. t. 13. f. 23.* per euidentem errorem ad hanc trahitur; icon enim certo certius ſtirpem diuerſiſſimam, *Sc. leucanthae*, ut videtur, *affinem* exprimit.

245. SCABIOSA *ucranica*.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus calyce breuioribus, foliis baſi ciliatis: inferioribus pinnatifidis, ſuperioribus linearibus integerrimis.

Sc. ucranica. *Linn. ed. Willd. 1. p. 559. Gmel. ſib. 2. p. 213. n. 6. t. 87. Pall. ind. taur.*

Copioſa in Tauriae aridis cretaceis, etiam ad Caucaſum. Floret à Junio ad Septembrim. ♃

Planta tota candicans. *Calycina* foliola praelonga. *Corollulae* albae. *Receptaculum* villoſum.

246. SCABIOSA *ſicula.*

Sc. corollulis quinquefidis aequalibus calyce breuioribus, foliis lyrato-pinnatifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 553. Jacq. hort. vind. 1. p. 5. t. 15.*

Sc. ſtellata. *Pall. ind. taur.*

Minime rara in ſterilibus apricis Tauriae et Caucaſi, nec non in Iberiâ. Floret Junio. ☉

247. SCABIOSA *ſtellata.*

Sc. corollulis quinquefidis ſubradiantibus, foliis inciſis, ſeminum coronâ dilatatâ ſetas centrales ſubaequante.

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis diſſectis, receptaculis florum ſubrotundis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 554.*

In Iberiâ circa Tiflin legit *amiciſſ. Steuen.* ☉

248. SCABIOSA *caucaſica.*

Sc. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis: caulinis pinnatis, caule ſubunifloro.

Sc. orientalis Scorzonerae folio, flore maximo leucophaeo. *Tournef. cor. p. 35. (ex autopſiâ herbarii Tournef.)*

Rabitat in Caucaſi altioris aridis. Circa acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Pulcherrima indigenarum, *flore* magno Sc. palaeſtinae ſuperbiens. *Calyx* valde hiſpidus. *Folia* radicalia Scorzonerae anguſta et rigida.

58. KNAUTIA. Cal. communis oblongus, ſimplex, quinqueflorus: proprius ſimplex, ſuperus. Corollulae irregulares. Recept. nudum.

249. KNAUTIA *plumoſa.*

K. foliis ſuperioribus pinnatis, calycibus decaphyllis, ſeminibus pappoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 562.*

Creſcit in Caucaſi orientalis ditione Kubenſi, inter ſegetes, nec non in Iberiâ. Floret Junio. ⊙

59. SHERARDIA. Cor. 1-petala, infundibuliformis. Semine 2, tridentata.

250. SHERARDIA *arvenſis.*

Sh. foliis omnibus verticillatis, floribus faſciculatis axillaribus terminalibusque, involucris connato-monophyllis.

Sh. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 574. Flor. dan. t. 439. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 734. Pall. ind. taur. Barrel. ic. 541. f. 1.*

In collibus Tauriae meridionalis reperitur, Majo florens. ⊙

Involucra verticillis caulinis ſimilia octophylla: *foliolis* baſi connatis.

60. ASPERULA. Cor. monopetala, infundibuliformis. Sem. 2, globofa.

251. ASPERULA *odorata.*

A. foliis octonis lanceolatis, florum fafciculis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 575. Flor. dan. t. 562. Curt. lond. Hall. hift. n. 728. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae fyluis fub arboribus. Floret Majo. ♃

252. ASPERULA *aruenfis.*

A. foliis fenis, floribus terminalibus feffilibus aggregatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 576. Hall. hift. n. 733. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 22. f. 2.*

Frequens in agris cultisque aliis. Floret Majo, Junio. ⊙

Florum fafciculi hifpidi.

253. ASPERULA *taurina.*

A. foliis quaternis ouato-lanceolatis, floribus fafciculatis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 576. Hall. hift. n. 732. Habl. taur. p. 154. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 21. f. 1. Habl. taur. p. 154.*

Occurrit in Caucafo iberico. ♃

254. ASPERULA *cynanchica.*

A. foliis quaternis linearibus internodiis breuioribus, caulibus elongatis flaccidis, floribus quadrifidis.

A. foliis quaternis linearibus: fuperioribus oppofitis, caule erecto, floribus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 579. Hall. hift. n. 730. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 22. f. 9. mala.*

Perfrequens in collibus apricis. Floret a Majo in autumnum ufque. ♃

255. ASPERULA *ſupina.*

A. foliis quaternis linearibus: inferioribus imbricatis, caule baſi ramoſiſſimo procumbente, floribus quadrifidis.

Habitat in Tauriae et Caucaſi ſaxoſis praeruptis, circa Tauriae oppidum Karaſſubaſar et circa Caucaſi thermas conſtantinomontanas, in collibus calcareis frequens. Floret Junio, Julio. ♃

Praecedenti nimis *affinis;* a quâ *differt radice* maxime multicauli, *caulibus* quaquaverſum decumbentibus breuioribus, *foliis* aequalibus etiam in ſummo caule: inferioribus internodiis longioribus et denſe imbricatis, *paniculae* ramis breuioribus, *bracteis* pluribus et breuioribus, *corollae* quoque tubo aliquanto breuiore.

256. ASPERULA *galioides.*

A. foliis octonis linearibus, caule paniculato, corollae tubo breui.

Galium foliis pluribus linearibus, pedunculis dichotomis ſummo caule floriferis. *Linn. hort. upſ. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. p. 256. n. 1.*

Galium glaucum. *Jacq. auſtr. 1. p. 51. t. 81. Lamark. dict. 2. p. 579. n. 11. Roth germ. 2. p. 179. n. 3. Poll. pall. n. 155. Hall. hiſt. n. 714. Gmel. ſib. 3. p. 169. n. 46. Pall. ind. taur.*

G. campanulatum. *Villars delph. 2. p. 326. t. 7.*

G. montanum altiſſimum foliis anguſtis albicantibus. *Rupp. jen. ed. Hall. p. 5. C. Bauh. prodr. p. 145. n. 1.*

Abundat in graminoſis montanis ſiccioribus. Floret Junio. ♃

Species media inter *Aſperulas* et *Galia,* quam *habitus* ad priores referre ſuadet. *Galium glaucum Linn. ſpec. pl. p. 156.* eſt planta diuerſiſſima, habitu G. Molluginis. Ad hanc referenda *icon Flor. dan. t. 609. bona. Allion. Pedem. n. 29.*

Hall. hist. p. 716. Diagnosis optima ex comparatione iconum *Jacquini* et *Oederi.*

257. ASPERULA *Aparine.*

A. foliis octonis lineari-lanceolatis, margine caulisque tetragoni angulis scaberrimis.

Galium uliginosum. *Pall. ind. taur.*

Locis uliginosis inter densam herbam luxuriat. Floret Junio, Julio. ♃

Species habitu a congeneribus aliena, facie Galii Aparines. *Caulis* altus flaccidus: ramis paniculatis. *Flores* in summis ramulis aggregati; *corollis* albis: tubo lineam longo, limbo quadrifido; laciniis acutiusculis. *Fructus* globoso-didymi glabri.

61. GALIUM. Cor. monopetala, plana. Semina 2, subrotunda.

* *Fructu glabro.*

258. GALIUM *rubioides.*

G foliis quaternis ouatis lanceolatisue trinerviis subtus scabris, caule erecto simplici, fructibus glabris.

G. rubioides. *Linn. ed. Willd. 1. p. 584. Schrad. spicil. p. 10. Lamark dict. 2. p. 756. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 141. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 29. Amm. ruth. n. 21.*

Commune in pratis et ad vias syluaticas. Floret Junio, Julio. ♃

Variat foliis late-ouatis et anguste lanceolatis; subtus scabris et pubescentibus.

259. GALIUM *valantioides.*

G. foliis quaternis rhomboideo-lanceolatis obtusis scabris, caule basi ramoso, fructibus glabris.

Habitat in Caucasi subalpini rupestribus, circa acidulam Narzana. Floret aestate. ♃

Facies G. rotundifolii, *affinitas* vero maxima praecedentis. *Differt radice* multicauli, *caulibus* ramosis debilioribus: ramis subaequantibus, *foliis* infra medium latissimis utrinque scabris, *fructibus* minoribus. An idem *G. articulatum Lamark illustr. 1. p. 160?* sed articuli in nostro crassiusculi quidem, ut in omni Galio, neque vero nodosi.

260. GALIUM *palustre.*

G. foliis subsenis, rameis quaternis lineari-ellipticis inaequalibus, caulibus flaccidis.

G. foliis quaternis obouatis inaequalibus, caulibus diffusis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 585. Lamark dict. 2. p. 577. n. 2. Hall. hist. n. 719. Gmel. sib. 3. p. 169. n. 44.*

G. album secundum. *Tabern. Kraeut. p. 433.*

In arundinetis circa oppidum Kisljar legi. Floret aestate. ♃

Icon Flor. dan. t. 423. nostro minus respondet, quam icon utut rudis *Tabernaemontani.*

261. GALIUM *verum.*

G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis breuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 590. Curt. lond. Hall. hist. n. 710. Gmel. sib. 3. p. 170. n. 47. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Vulgatissimum ubique in pratis, pascuis et alibi. Floret Junio. ♃

262. GALIUM *Mollugo.*

G. foliis octonis ouato-linearibus subserratis patentissimis. mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 591. Flor. dan. t. 455. Hall. hist. n. 711. Pall. ind. taur.*

Mollugo prima. *Tabern. Kraeut. p. 434.*

Abundat in pratis et dumetis. Floret aeſtate. ♃

263. GALIUM *lucidum.*

G. ceſpitoſum, foliis verticillatis ſuboctonis breuiuſculis patulis nitidis rigidis linearibus, caule erecto: cortice baſi ſecedente emarcido. *Perſoon enchirid. 1. p. 127. Allion pedem. n. 21. t. 77. f. 2.*

Mollugo montana ſecunda. *Tabern. Kraeut. p. 434. (exclufis ſynonymis.)*

Reperitur in Iberiâ. ♃

An praecedentis *varietas foliis ramisque* breuioribus?

264. GALIUM *tenuiſſimum.*

G. foliis ſenis linearibus acutis ſcabris, caule ramoſiſſimo dichotomo, pedicellis longiſſimis capillaribus.

G. purpureum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Caucaſi etiam Iberiae incultis et rupeſtribus. Floret Junio, Julio. ⊙

Caules filiformes, per iteratam elongatamque dichotomiam ramoſiſſimi et maxime diuaricati. *Pedicelli* tenuiſſimi floribus multoties longiores. *Flores* perexigui: *corollis* albido-viridibus, laciniis inflexo-unguiculatis. *Fructus* parui glabri. *Facies* omnino *Aparines minimae Ray. ſynopſ. ed. 3. p. 225. t. 9. f. 1.* An huc quoque *G. diuaricatum. Lamark dict. 2. p. 580. n. 17?* ſed noſtri *fructus* nequaquam hiſpidi, ne quidem pubeſcentes.

** *Fructibus pubeſcentibus hiſpidisue.*

265. GALIUM *humifuſum.*

G. foliis ſenis linearibus patentiſſimis cauleque ramoſiſſimo proſtrato villoſis, ramulis floriferis axillaribus aggregatis, fructibus pubeſcentibus.

G. pariſienſe. *Pall. ind. taur.*

Habitat frequens in Caucasi et Tauriae viis locisque sterilibus apricis, etiam ad Wolgam inferiorem. Floret a Junio usque in autumnum. ♃

Ab omnibus *distinctissimum caulibus* longissimis ramosissimis quaquauersum humistratis. *Ramuli* floriferi conferti ut in G. vero. *Flores* magnitudine et formâ hujus: *corollâ* ochroleucâ, *antheris* flavis. *Fructus* minimi subglobosi villis albidis breuissimis pubescunt. An hoc fortassis G. *ruthenicum. Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 597?

266. GALIUM *murale.*

G. foliis imis senis: superioribus binis elliptico-lanceolatis, floribus verticillatis subsessilibus, fructibus villosis.

Sherardia (*muralis*) foliis floralibus binis oppositis binis floribus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 574. *Pall. ind. taur. Buxb. cent.* 2. *p.* 31. *t.* 30. *f.* 2. *Columm. ecphr. p.* 302. *ic. p.* 300. *Moris. hist.* 3. *sect.* 9. *t.* 21. *f.* 6.

G. foliis senis linearibus, ramis simplicibus, fructibus hispidis subsessilibus. *Gerard gallopr. p.* 227.

Provenit in Tauriae aridis rupestribus. Ad fontes riui Salgir frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Fructus Galii nec Sherardiae. *Icon Allionii Pedem. t.* 77. *f.* 1. mala.

267. GALIUM *Aparine.*

G. foliis octonis lanceolatis carinis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 597. *Curt. lond. Flor. dan. t.* 495. *Lamark dict.* 2. *p.* 581. *n.* 20. *Hall. hist. n.* 723. *Gmel. sib.* 3. *p.* 168. *n.* 42. *Pall. ind. taur.*

Commune in umbrosis. Floret a Majo ad Augustum. ⊙

Aparinen vulgarem semine minori. Vaill. paris. t. 4. *f.* 4. pro merâ *varietate* G. Aparines habeo, consentiente *Lamarkio.*

62. CRUCIANELLA. Cor. 1-petala, infundibuliformis: tubo filiformi; limbo connivente unguiculato. Semina 2. (*Stam.* 4-5.)

* *Floribus ſpicatis.*

268. CRUCIANELLA *anguſtifolia.*

Cr. ſpicis linearibus baſi interruptis, foliis ſenis linearibus, caule erecto.

Cr. erecta, foliis ſenis linearibus, floribus ſpicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 601. Lamark illuſtr. n. 404. t. 61. Sabbat. hort. 2. t. 12. Barrel. ic. 550. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucaſique ſterilibus, nec non in agris reſtibilibus et in arenâ littorali. Floret Junio. ⊙

Bracteae ternae, quas non eſſe *calycem* proprium docent ſpecies *floribus* faſciculatis inter bracteas ſparſis.

269. CRUCIANELLA *latifolia.*

Cr. ſpicis linearibus aequalibus, foliis ſubſenis: inferioribus ovatis, ſummis linearibus, caule erectiuſculo.

Cr. procumbens, foliis quaternis, lanceolatis floribus ſpicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 601.*

Legi in ſaxis abruptis mari nigro imminentibus, prope Tauriae pagum Limenam, Julio. ⊙

** *Floribus faſciculatis.*

270. CRUCIANELLA *molluginoides.*

Cr. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis verticillatis lineari-lanceolatis ſcabris, caule erecto.

Rubeola montana erecta, foliis incanis. *Buxb. cent. 2. p. 33. t. 30. f. 1.*

Habitat in Caucaſo circa acidulam Narzana et ad latera montis Beſchtau. Floret Julio. ♃

Radix multicaulis. *Caules* pedales erecti, angulis ſcabris. *Folia* circiter duodena Galii Molluginis ſed longiora, margine carinâque ſcabra. *Bracteae* ternae lanceolatae hirſutae breues. *Corollae* bracteis multo longiores albido-virides; limbo quinquefido. *Stamina* quinque. *Semina* ſubgloboſa quaſi arillata.

271. CRUCIANELLA *aſpera.*

Cr. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis ſubſenis linearibus ſcabris, caule procumbente.

Habitat in Iberiâ, circa Tiflin. ♃

Praecedenti maxime *affinis* ſed minor et procumbens. *Caules* undique nec ad angulos tantum pubeſcentes. *Folia* pauciora et minora. *Infloreſcentia* et *flores* exacte praecedentis. An *varietas* ex loco natali arido?

272. CRUCIANELLA *glomerata.*

Cr. capitulis aggregatis axillaribus terminalibusque ſeſſilibus, foliis ſenis linearibus margine reuolutis caulibusque adſcendentibus hirſutis.

Rubeola orientalis foliis Galii, flore multiplici e viridi flaueſcente. *Tournef.-cor. p. 5.*

Habitat in collibus lapidoſis Iberiae, circa Tiflin. ♃

Caules aggregati dodrantales declinati: ramulis breuiſſimis foliaceis fere ex omnium foliorum axillis. *Folia* breuia, caulina reflexa. *Bracteae* foliis latiores lanceolatae. *Flores* quinquefidi pentandri, ſicut in proxime praecedentibus. *Hirſuties* totius plantae copioſa erecta cana. *Accedit* ad *Cr. capitatam;* ſed omnino robuſtior, foliisque longioribus, capitulis ſeſſilibus et floribus viridibus nec atropurpureis *diſtincta.*

63. RUBIA. Cor. monopetala, campanulata. Baccae 2, monofpermae.

273. RUBIA *tinctorum.*

R. foliis lanceolatis fubfenis annuis, caule aculeato fcandente. *Perfoon enchirid. 1. p. 129. Linn. ed. Willd. 1. p. 603. Hall. hift. n. 708. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 140. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 21. f. 1.*

Crefcit in Tauriâ et in promontorio Caucafico ubique: in ditionibus Dageftanicis ab incolis colligitur et quotannis magnâ copiâ mercatoribus rofficis diuenditur. Floret Julio. ♃

Noftrae *flores* conftanter quinquefidi pentandri.

64. PLANTAGO. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida: limbo reflexo. Stamina longiffima. Capf. 2-locularis, circumfciffa.

* *Scapo nudo.*

274. PLANTAGO *major.*

Pl. foliis lato-ouatis nouemneruiis planis fcapoque nudiufculis, fpicâ lineari longiffimâ.

Pl. foliis ouatis glabris, fcapo tereti, fpicâ flofculis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 641. Gmel. fib. 4. p. 71. n. 2. t. 36. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

In incultis perfrequens. Floret Junio. ♃

Folia remote obiterque dentata, non perfecte glabra: neruis imprimis fubtus hirfutis. *Scapus* quoque leuiter pubefcit, diftincte fulcato-angulatus. Ceterum omnino *conuenit* cum *Pl. majore autorum*, ut diuerfitas potius in definitione fyftematicorum quam in rerum naturâ pofita effe videatur.

275. PLANTAGO *media.*

Pl. foliis ouato-lanceolatis pubefcentibus, fpicâ cylindricâ, fcapo tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 642. Curt. lond. Flor. dan. t. 581. Hall. hift. n. 659. Pall. ind. taur.*

Communis ubique in graminofis. Floret aeftate. ♃

276. PLANTAGO *lanceolata.*

Pl. foliis lanceolatis, fpicâ fubouatâ nudâ, fcapo angulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 643. Curt. lond. Flor. dan. t. 437. Hall. hift. n. 656. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Ubique cum praecedentibus abundat. *Varietatem* pumilam totam incanam obferuaui ad ruinas arcis Inkiermen Tauriae. ♃

277. PLANTAGO *faxatilis.*

Pl. foliis lineari-lanceolatis integerrimis fcapoque teretiufculo pubefcentibus, fpicis ouatis, bracteis latis fcariofis apice flofculisque bafi pilofis.

Habitat in rupeftribus ad riuum Podkumok Caucafi, haud procul acidulâ Narzana et in Iberiâ. ♃

Planta junior humilis fericeo-canefcens, fructifera magnitudine Pl. lanceolatae calua. *Radix* valida. *Folia* trineruia bafi lanata. *Spicae* magnitudine Pl. lanceolatae. *Bracteae* ouatae concauae carinatae, in medio fpadiceae caeterum albofcariofae, apice pilis aggregatis albis. *Flofculi* formâ Pl. lanceolatae fed calycina foliola 4 diftincta.

278. PLANTAGO *minuta.*

Pl. foliis lanceolatis obliquis hirfutis, fpicâ ouatâ glabrâ, bracteis ouatis, fcapo hirfuto foliis breuiore.

Pl. minuta. *Pall. itin. 2. app. n. 69. t. E. bona.*

Crefcit in arenâ mobili deferti caucafico cafpici: circa urben Aftrachan frequens; porro in Iberiae orientalis campeftribus ficcis. ☉

Non est *Pl. albicantis varietas*, quâcum a recentioribus conjungitur. *Dignoscitur radice* exili annuâ et *spicâ* abbreuiatâ haud interruptâ. *Habitus* potius *Pl. Loeflingii*, cui nimium *affinis:* discrepat tamen *floribus* majoribus, *bractearum* margine scarioso angustiore *foliisque* nunquam dentatis. *Pl. pilosa. Cauan. hisp. 3. t. 249. f. 1.* nostram etiam refert; sed *bracteae* huic ouato-acuminatae, nostrae ouatae maxime concauae obtusiusculae circiter calycis longitudine.

279. PLANTAGO *salsa*.

Pl. foliis linearibus subtus conuexiusculis subdentatis glabris, scapo tereti hirsuto, spicâ cylindricâ glabrâ, bracteis longitudine calycis.

Pl. salsa. *Pall. it. 1. p. 486. n. 100. Gmel. sib. 4. p. 72. n. 4. Habl. taur. p. 155.*

Pl. maritima. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 160.*

Crescit ad littora marina Tauriae, imprimis ad Bosphorum. Floret Julio. ♃

Vix *differt* a Pl. maritimâ, sub cujus nomine ab ipso *Pallasio* in indice plantarum Tauriae commemoratur.

280. PLANTAGO *tenuiflora*.

Pl. foliis linearibus subintegerrimis obtusis carnosis, scapo tereti, spicâ erectâ, floribus distantibus, corollae limbo erecto. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. t. 39.*

Occurrit passim in Tauriae collibus Bosphoro imminentibus, nec non in promontorio caucasico orientali. Floret Aprili, Majo. ⊙

Planta pygmaea, quandoque unguicularis. *Folia* raro denticulo uno alteroue obsoleto. *Spica* linearis, interdum pauciflora. *Bracteae* lanceolatae longitudine calycis. *Corollae* laciniae minutae conniuentes sordide albicantes. *Specimina* minutissima *lusitanica*, a tauricis non diuersa communicauit *Ill. C. Hoffmannsegg*.

** *Caulescentes.*

281. PLANTAGO *arenaria.*

Pl. caule ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis linearibus, capitulis foliatis, bracteis ouatis obtusissimis.

Pl. herbacea piloso-cana, caule erecto, foliis subintegerrimis, capitulis ouatis, bracteis calycibusque ouatis. *Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 51. t. 51.*

Pl. Cynops. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

Pl. indica. *Gmel. it. 2. p. 198.*

Frequens in arenosis maritimis Tauriae imprimis ad Bosphorum; passim quoque in sabuletis ad Wolgam et ad mare Caspium; tum in arenâ mobili circa Kiew et Charkow inuenitur. Floret Julio, Augusto. ⊙

Habitus Pl. Psyllii sed *bractearum* formâ satis superque distincta. *Synonyma* antiquiorum *Dodonaei, Tabernaemontani* et al. inter hanc et Psyllium ambigunt.

65. SANGUISORBA. Cal. 2-phyllus, inferus: Cor. supera. Germen inter calycem corollamque.

282. SANGUISORBA *officinalis.*

S. spicis ouatis, staminibus corollae subaequalibus. *Persoon enchirid. 1. p. 141. Linn. ed. Willd. 1. p. 653. Flor. dan. t. 97. Hall. hist. n. 705. Gmel. sib. 3. p. 141. n. 13. Habl. taur. p. 146.*

Occurrit in Caucasi subalpini graminosis. ♃

66. CORNUS. Inuolucrum 4-phyllum saepius. Petala supera. Drupa: nuce biloculari.

* *Inuolucratae, umbellatae.*

283. CORNUS *mascula.*

C. arborea, umbellis inuolucrum aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 661. Herit. monogr. n. 4. Willd. arb. berol.*

p. 74. n. 2. Duhamel arb. 1. t. 75. Hall. hiſt. n. 815. Pall. roſſ. 1. p. 50. ind. taur. Habl. taur. p. 77.

Perfrequens in ſyluis et dumetis. Floret Martio. ♄

** *Nudae, cymoſae.*

284. CORNUS *ſanguinea.*

C. ramis rectis, foliis ouatis concoloribus, cymis depreſſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 662. Herit. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 481. Willd. arb. berol. p. 74. n. 3. Hall. hiſt. n. 816. Gmel. ſib. 3. p. 163. n. 32. II. Hall. hiſt. n. 816. Pall. roſſ. 1. p. 50. ind. taur. Habl. taur. p. 101.*

Frutex in ſyluis et dumetis quam maxime communis. Floret Junio. ♄

67. TRAPA. Cor. 4-petala. Cal. 4-partitus. Nux calycinis foliolis induratis ſpineſcentibus cincta.

285. TRAPA *natans.*

Tr. nucibus quadricornibus, ſpinis patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 681. Haller hiſt. n. 527. Gmel. ſib. 4. p. 116. n. 87.*

Creſcit in aquis ſtagnantibus verſus oſtia Wolgae, Cyri, Terek, Koiſu et aliorum fluminum majorum ad mare Caſpium defluentium. Fructus Aſtrachanenſibus Kalmizkie orechi i. e. nuces Calmuccorum audiunt. ☉

68. ELÆAGNUS. Cal. ſuperus, coloratus, 4-fidus. Cor. o. Drupa ouata, monoſperma.

286. ELÆAGNUS *hortenſis.*

E. foliis ouatis lanceolatisue argentatis.

α. Inermis, foliis lanceolatis lucidis; fructu inſipido.

E. (*angustifolia*) foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 688. Pall. ross. 1. p. 10. t. 4. Willd. arb. berol. p. 105. n. 1. Duhamel arb. 1. t. 89.*

E. orientalis angustifolius, fructu paruo oliuaeformi. *Tournef. cor. p. 53.*

β. inermis, foliis lanceolatis lucidis, fructu dactyliformi eduli.

γ. inermis, foliis oualibus opacis, fructu dactyliformi eduli.

E. (*orientalis*) foliis oblongis ouatis opacis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 689. Pall. ross. 1. p. 11. t. 5. Gmel. it. 3. p. 26. t. 4.*

E. orientalis latifolius fructu maximo. *Tournef. cor. p. 53.*

δ. spinosa, foliis lanceolatis, fructu ut in *α*.

E. (*spinosa*) foliis ellipticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 689.*

Abundat *α* et *δ* ad fluuium Terek, circa oppidum Kisljar omnium maxime communis; sepibus aptissimus frutex et vulgo hunc in usum adhibitus. Var. *β* et *γ* in hortis coluntur et videntur ex culturâ ortae. Harum varietatum indiuidua vidi foliis ramulorum inferiorum oualibus opacis, ceteris lanceolatis laminulis argentatis. Flores fragrantissimi Majo expanduntur. ♄

69. CAMPHOROSMA. Cal. urceolatus: dentibus oppositis, alternis minimis. Cor. 0. Caps. 1-sperma.

287. CAMPHOROSMA *monspeliaca.*

C. foliis subulatis hirsutis, floribus axillaribus glomerato-spicatis, caulibus adscendentibus.

C. foliis hirsutis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 696. Lamark dict. 1. p. 591. n. 1. et illustr. p. 1698. t. 86. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

Frequens locis argillosis sterilibus subsalsis. In Tauriâ circa crateres argillam bituminosam subsalsam cum multâ aquâ et aere eructantes, post eluuiei exsiccationem, omnium plantarum prima progerminat. Floret Junio, Julio. ♃

70. ALCHEMILLA. Cal. 8-fidus. Cor. o. Sem. 1.

288. ALCHEMILLA *vulgaris*.

A. foliis reniformibus nouemlobis: lobis arcuatis acute dentatis, corymbis terminalibus glabriusculis.

A. vulgaris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698. Flor. dan. t. 694. Hall. hist. n. 1566. γ. Gmel. sib. 3. p. 119. n. 95. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Occurrit in montium syluaticorum herbidis rarius. Floret Majo. ♃

Icones Milleri dict. t. 18. mihi vulgaris Alchemillae meras *varietates,* nec subsequentem exprimere videntur.

289. ALCHEMILLA *pubescens*.

A. foliis reniformibus lobatis: lobis cuneiformibus crenatis, subtus corymbisque sericeo-villosis. *Marsch. casp. p. 134. app. n. 9.*

A. foliis lobatis subtus pubescentibus, caule villoso, floribus pedicellatis. *Lamark illustr. n. 1703. Hall. hist. n. 1566. δ. Barrel. ic. 728. bona.*

A. vulgaris γ. hybrida. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698.*

A. alpina pubescens minor. *Tournef. inst. p. 508.*

Crescit in apricis rupestribus Caucasi altioris. Floret Junio. ♃

290. ALCHEMILLA *alpina*.

A. foliis digitatis serratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 698. Flor. dan. t. 49. Hall. hist. n. 1567. Barrel. ic. 756.*

In alpibus caucasicis passim obuia. ♃

291. ALCHEMILLA *Aphanes.*

A. foliis tripartitis: laciniis trifidis pubefcentibus, floribus axillaribus glomeratis monandris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 699. Hall. hift. n. 1569. Morif. hift. 2. fect. 2. t. 20. f. 4.*

Aphanes aruenfis. *Linn. flor. fuec. 137. 143.*

Scandix minor. *Tabern. Kraeut. p. 288.*

Occurrit in Iberiae montibus altis, Colchidi finitimis. ⊙

DIGYNIA.

71. BUFONIA. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locularis, 2-fperma.

292. BUFONIA *tenuifolia.*

B. *(annua)* caule paniculato, floribus lateralibus terminalibusque, calyce ftriato. *Lamark dict. 1. p. 501. et illuftr. n. 1710. t. 87. f. 1. mala. Linn. ed. Willd. 1. p. 700. Gaertn. fruct. 2. p. 220. t. 129. f. 1. Pall. ind. taur.*

Crefcit in collibus apricis et agris reftibilibus Tauriae. Floret Julio, Augufto. ⊙

72. CUSCUTA. Cal. 4-5-fidus. Cor. 1-petala. Capf. 2-locularis, bafi circumfciffa. (Stam. 4-5.)

293. CUSCUTA *europaea.*

C. floribus feffilibus glomeratis fubquadrifidis, corollâ fauce nudâ, ftylis filiformibus.

C. floribus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 702. Flor. dan. 199. Hall. hift. n. 654. Gmel. fib. 4. p. 71. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

C. vulgaris. *Smith brit. 1. p. 282.*

In variis herbis fruticibusque parasitica reperitur. ⊙

294. CUSCUTA *monogyna.*

C. floribus subsessilibus remotiusculis quinquefidis, stylo simplici, stigmate bilobo.

C. floribus pedunculatis monogynis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 703. Vahl symb. 2. p. 32.*

C. major caulibus lupuli. *Buxb. cent. 1. p. 15. t. 23. Pall. ind. taur.*

C. lupuliformis. *Krocker fil. n. 251. t. 36.*

C. orientalis viticulis crassissimis, Conuoluuli fructu. *Tournef. cor. p. 45.*

Non infrequens in Tauriae fruticibus parasitica, rarius etiam ad Caucasum occurrit. Floret Julio. ⊙

73. HYPECOUM. Cal. 2-phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus. Fructus siliqua.

295. HYPECOUM *pendulum.*

H. siliquis cernuis teretibus cylindricis, petalis majoribus obtuse trilobis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 705. Pall. ind. taur.*

In Iberiâ reperitur. ⊙

TETRAGYNIA.

74. ILEX. Cal. 4-dentatus. Cor. rotata. Bacca tetrasperma.

296. ILEX *Aquifolium.*

I. foliis ouatis acutis spinosis nitidis undulatis, floribus axillaribus subumbellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 707. Flor. dan. t. 508. Hall. hist. n. 667.*

Aquifolium. *Tabern. Kraeut. p. 1382.*

Occurrit in ſyluis Iberiae occidentalis, Colchidi ſinitimis. ♄

75. **POTAMOGETON.** Cor. o. Petala 4. Stylus o. Semina 4.

297. POTAMOGETON *fluitans.*

P. foliis natantibus longe petiolatis lanceolato-ouatis utrinque attenuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 713. Roth. germ. 2. p. 202.*

In Tauriae riuulis inuenitur. ♃

298. POTAMOGETON *perfoliatum.*

P. foliis cordatis amplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 713. Flor. dan. t. 196. Hall. hiſt. n. 845. Gmel. ſib. 3. p. 35. n. 26.*

Occurrit in foſſis circa oppidum Kiſljar. Floret Julio. ♃

Planta caucaſica *foliis* inſtruitur europaeâ breuioribus et obtuſioribus.

299. POTAMOGETON *criſpum.*

P. foliis lanceolatis alternis oppoſitisue undulatis ſerratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 714. Curt. lond. Flor. dan. t. 927. Hall. hiſt. n. 848. Gmel. ſib. 3. p. 33. n. 23. Pall. ind. taur.*

Creſcit in aquis ſtagnantibus Tauriae. Floret Junio. ♃

300. POTAMOGETON *puſillum.*

P. foliis linearibus oppoſitis alternisque diſtinctis baſi patentibus, caule tereti. *Linn. ed. Willd. 1. p. 717. Hall. hiſt. n. 853. Gmel. ſib. 3. p. 33. n. 22. Vaill. pariſ. t. 32. f. 4. Pall. ind. taur.*

Abundat in riuulis ſtagnisque tam Tauriae quam Caucaſi. Floret Junio, Julio.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

76. HELIOTROPIUM. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus: fauce nudâ.

301. HELIOTROPIUM *europaeum.*

H. foliis ouatis integerrimis tomentofis rugofis, fpicis conjugatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 742. Jacq. auftr. 3. p. 4. t. 207. Hall. hift. n. 593. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 11. Habl. taur. p. 153.*

H. fupinum. *Pall. ind. taur.*

β. floribus majoribus odoris.

Heliotropium. *Hall. hift. n. 593. β.*

H. majus ficulum amplo flore odorato. *Bocc. fic. t. 49.*

H. europaeum. *Pall. ind. taur.*

Abundat in Tauriae Caucafique ruderatis et aruis. Var. *β* crefcit in aceruis circa templum oppidi tranf bofphorani Taman. Floret Julio, Augufto. ⊙

Varietas β differt a vulgari *caule* minus diuaricato, *foliis* paullo anguftioribus, *floribus* duplo majoribus fuaueolentibus.

77. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce claufâ fornicibus.

302. MYOSOTIS *fcorpioides.*

M. feminibus laeuibus, foliis oblongis cauleque hirfutis, corollae limbo longitudine calycis, radice multicauli.

M. feminibus laeuibus, caule fubfimplici, foliis lanceolatis obtufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 746. Flor. dan. t. 583.*

M. paluftris. *Hoffm. germ. 61. Roth germ. 2. p. 221.*

M. perennis. *Moench. hass. n. 154.*

Crescit in agris restibilibus; immo in saxosis Caucasi circa acidulam Narzana. ♃

Planta caucasica, in siccis et rupestribus nascens, hirsutie sicut insequens canescit: *varietas* autem palustris, quae mihi his in regionibus haud occurrit, viridis est et succulenta. *Gmelinus in florâ sib. 4. p. 73. sub. n. 8* hanc et affines confudit.

303. MYOSOTIS *aruensis.*

M. seminibus laeuibus, foliis oblongis cauleque solitario hirsutis, corollae limbo subcampanulato breuissimo.

M. seminibus laeuibus, caule ramoso, foliis obouato-lanceolatis hirtis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 747. Roth catal. p. 20. n. 2. et germ. 2. p. 222. Hoffm. germ. 60.*

M. scorpioides. *Pall. ind. taur.*

M. annua. *Moench. hass. n. 153.*

Perfrequens in incultis et aruis. Floret Majo. ⊙

M. *scorpioides* et *aruensis differunt radice,* quae huic annua, illi perennis: *habitu* hujus gracili, illius firmiore et vegetiore; *foliis* in hâc hirsutie canescentibus, in illâ viridibus et quandoque fere caluis; *floribus* qui huic minuti vix calycem superantes, illi duplo majores: limbo explanato amoene caeruleo.

304. MYOSOTIS *macrophylla.*

M. seminibus rugosis, foliis cordatis petiolatis.

Habitat in Caucasi iberici rupestribus inumbratis ad torrentem Aragum. ♃

Habitus alienus. *Folia* radicalia magna lata ad petioli insertionem profundo sinu excisa: petiolis longissimis. Racemi terminales paniculati aphylli. *Flores* parui, ut in praecedente sed *corolla calyce* breuissimo triplo longior. *Calyx* fructus re-

flexo-patulus. *Semina* inermia glabra coſtis prominulis rugoſa, plurima abortientia.

305. MYOSOTIS *Lappula.*

M. ſeminibus aculeorum marginalium ſerie duplici, foliis lanceolatis incumbenti-piloſis, corollae limbo campanulato calycem ſuperante.

M. ſeminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis piloſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 749. Flor. dan. t. 692. Gaertn. fruct. 1. p. 328. t. 68. Hall. hiſt. n. 589. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 150.*

Creſcit copioſe locis ſterilibus lapidoſis. Floret Majo, Junio. ⊙

306. MYOSOTIS *ſquarroſa.*

M. ſeminibus aculeorum marginalium ſerie ſimplici elongatâ, foliis oblongis obtuſis patulo-piloſis, calyce corollam ſubaequante.

M. feminum aculeis ſetoſo-uncinatis, foliis lanceolatis piloſis apice calloſis. *Retz. obſ. 2. p. 9. Linn. ed. Willd. 1. p. 749?*

M. Lappulae varietas. *Pall. it. 3. p. 718. ſub n. 71. in notâ.*

Habitat in deſerto caucaſico-caſpico, ad Kumam et Terek, nec non ad Wolgam inferiorem, circa Sareptanam coloniam et urbem Aſtrachan. Floret Majo, Junio. ⊙

Facies praecedentis, ſed *rami* rigidiores magisque patuli. *Pubes* aſperior. *Flores* exigui M. aruenſis. *Seminum aculei* longiores diuaricati, at multo pauciores ſimplici ordine marginem cingunt, nec duplici ut vult *Cl. Retzius loc. cit.*

307. MYOSOTIS *marginata.*

M. feminum aculeis marginalibus baſi connatis membranaceis, foliis oblongis obtuſis patulo-piloſis, calyce corollâ breuiore.

Habitat cum praecedente, locis potiffimum fabulofis. In vineis circa Aftrachan frequens. ⊙

Simillima praecedenti; *dignofcitur* autem *feminibus* margine fcariofo teftaceo aculeis elongatis fimbriato, quafi urceolatis. *Corollae* paruae, limbo tamen calycem fuperante.

308. MYOSOTIS *barbata.*

M. feminibus aculeorum marginalium breuiffimorum ferie duplici, foliis lanceolatis incumbenti-pilofis, corollae calyce duplo longioris limbo plano.

M. faxatilis. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae montibus calcareis circa Karaffubafar et ad Caucafum, nec non in Iberiâ locis glareofis et apricis: circa oppidum Mofdok haud rara. Floret Junio. ⊙

Semina fere M. Lappulae, at *corollae* majufculae M. fcorpioidis. *Villi* omnes proftrati crebri, ut herba incanefcat. *Rami racemique* longi graciles. *Folia floralia* et *fegmenta calycina* praecedentibus breuiora.

78. LITHOSPERMUM. Cor. infundibuliformis: fauce perforatâ, nudâ. Cal. 5-partitus.

309. LITHOSPERMUM *officinale.*

L. feminibus laeuibus, corollis vix calycem fuperantibus, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 751. Flor. dan. t. 1084. Hall. hift. n. 595. Gmel. fib. 4. p. 73. n. 9. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

In incultis paffim obuium. Floret Majo. ♃

310. LITHOSPERMUM *aruenfe.*

L. feminibus rugofis, corollis vix calycem fuperantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 751. Flor. dan. t. 456. Hall. hift. n. 594. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 10. Pall. ind. taur.*

β. floribus caeruleis.

Commune in ſterilibus ſiccis et in agris. Varietas β in Iberiâ reperitur. Floret Majo. ⊙

311. LITHOSPERMUM *purpureo - caeruleum.*

L. ſeminibus laeuibus, calycibus corollae tubum ſubaequantibus, caulibus floriferis erectis: ſterilibus repentibus.

L. ſeminibus laeuibus, corollis calycem multoties ſuperantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 754. Jacq. auſtr. 1. p. 11. t. 14. Hall. hiſt. n. 596. Gmel. it. 4. p. 108. t. 18. f. 2. Pall. ind. taur.*

Creſcit ad ſyluarum margines et vias. Floret Aprili, Majo. ♃

Corolla calyce vix duplo nec multoties major. *Flos* Pulmonariae.

312. LITHOSPERMUM *diſpermum.*

L. ſeminibus duobus, calycibus patentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 755. Linn. dec. 1. t. 7. Pall. ind. taur.*

L. (*retortum*) foliis inferioribus ſpathulatis: ſummis linearibus, calycibus fructiferis pendulis ciliatis monoſpermis, ſemine conico calloſo-punctato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 755. Pall. it. 3. p. 718. app. n. 72. t. Ji. f. 2. B.*

In Tauriâ nec non ad Caucaſum in ſterilibus paſſim reperitur. Floret Majo. ⊙

Semina plerumque 2, quandoque 1, rarius 3 fertilia. *L. retortum Pall.* non *differt* a *L. diſpermo Linn.*

79. ANCHUSA. Cor. infundibuliformis, ſubirregularis: fauce clauſâ fornicibus. Sem. baſi inſculpta.

* *Calyce quinquepartito: fructifero erecto.*

313. ANCHUSA *italica.*

A. floribus ſubaequalibus fauce barbatis, calycibus quinquepartitis fructiferis erectis, foliis lucidis ſtrigoſis.

A. foliis lucidis ſtrigoſis, racemis bipartitis diphyllis, floribus ſubaequalibus fauce barbatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 756. Retz obſ. 1. p. 12. Hall. hiſt. n. 599. Pall. ind. taur. Beſl. eyſt. aeſt. ord. 8. fol. 5. n. 3. Buxb. cent. 5. p. 28. t. 54. Gmel. ſib. 4. p. 75. n. 14.*

Prouenit in agris quieſcentibus et incultis Tauriae regionumque caucaſicarum. Floret Junio, Julio. ♂ ♃

314. ANCHUSA *aruenſis.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquepartitis corollae tubum ſubaequantibus: fructiferis erectis, foliis hiſpidis.

Lycopſis *(aruenſis)* foliis lanceolatis hiſpidis, calycibus floreſcentibus erectis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 780. Curt. lond. Flor. dan. t. 435. Hall. hiſt. n. 605. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in ruderatis et cultis. Floret Majo, Junio. ⊙

315. ANCHUSA *ſtyloſa.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquepartitis corollae tubo breuioribus: fructiferis erectis, foliis undulato-dentatis hiſpidis.

A. annua. *Pall. ind. taur.*

A. anguſtis dentatis foliis hiſpanica. *Barrel. ic. 578.*

Bugloſſum orientale erectum, foliis undulatis, flore amoene caeruleo. *Tournef. cor. p. 6.*

Habitat in Tauriae collibus lapidoſis ad riuum Karaſu minorem, hinc inde quoque inter ſegetes. Floret Aprili, Majo. ⊙

Habitus praecedentis. *Corollae* duplo majores amoene caeruleae: tubo recto longiuſculo, fornicibus albis. *Stylus* in hâc et in praecedente longitudine tubi corollae: hinc in praecedente calycem fructiferum vix excedens, in hâc multo longior.

316. ANCHUSA *echioides.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquepartitis: fructiferis erectis, foliis lanceolatis hirſutis, bracteis ſubcordatis.

Lycopfis (*echioides*) foliis lanceolatis hirfutis, caule ramofiffimo erecto, floribus fecundis feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1 p.* 781.

Echioides orientale Bugloffi folio, flore luteo maculis atropurpureis notato. *Tournef. cor. p. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1.*

Habitat in pratis alpinis Caucafi, circa pagum Kobi frequens; ubi Septembri florentem legi. ♃

Accedit *habitu* ad fpecies calycibus inflatis, ob *bractearum* praefertim latitudinem. *Caules* femipedales. *Folia* radicalia magna. *Racemi* conjugati fecundi. *Flores* in hoc genere maximi. *Calycina* fegmenta lanceolata. *Corollae* fulphureae, maculis ad faucem magnis nigerrimis. *Tubus* fubcampanulatus calyce longior. *Faux* peruia, ob fquamulas fornicatas minutas. *Limbus* amplus inaequalis.

** *Calyce 5-fido: fructifero nutante, campanulato.*

317. ANCHUSA *officinalis.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lanceolatis hifpidis, bracteis calyce breuioribus.

A. foliis lanceolatis ftrigofis, fpicis fecundis imbricatis, calycibus quinquepartitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 756. Flor. dan. t. 572. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 13. Habl. taur. p. 130.*

A. anguftifolia. *Pall. ind. taur.*

Abundat per omnem Tauriam, nec ad Caucafum exulat. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

Variat foliorum latitudine et hifpiditate mox infigni mox leui. *Varietas* anguftifolia, pilis minus rigentibus crebrioribus canefcens in Tauriâ maxime communis eft: quae *A. anguftifoliae Linn.* proxima, tamen *foliis* latioribus, *ramis* minus elongatis, *racemifque* paucioribus longioribus et denfioribus ab eâ *differt.*

318. ANCHUSA *oc*[illegible]

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis campanulatis nutantibus, foliis lineari-lanceolatis fubundulatis hifpido-ciliatis, bracteis calyce breuioribus.

Buglofſum fylueftre flore albo folio anguftiore. *Gerb. tanaic. Gmel. fib. 4. p. 74. n. 13. β.*

Buglofſum orientale flore luteo. *Tournef. cor p. 6.*

Habitat in campis apricis herbidis cafpio-caucaficis, wolgicis circa Zarizyn et ad Tyram prope Bender. Floret Junio, Julio. ♃

Haec medium quafi obtinet inter *A. officinalis* varietates leptophyllas et *A. anguftifoliam Linn.* An *varietas?*

*** *Calyce 5-fido: fructifero pendulo, veficario.*

319. ANCHUSA *pulla.*

A. floribus inaequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, bracteis calyce longioribus foliisque lanceolatis, caulibus erectis.

Lycopfis *(pulla)* foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructefcentibus inflatis pendulis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 779. Jacq. auftr. 2. p. 53. t. 188. Gaertn. fruct. 1. p. 327. t. 67. f. 9. Habl. taur. p. 146.*

A. tinctoria. *Pall. ind. taur.*

Echium pullo flore. *Cluf. hift. 2. p. 164.*

Abundat in graminofis apricis Tauriae et ad Caucafum. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta junior fubuifcida et incanefcens, *adultior* euadit ftrigofa et fature viridis. *Racemi* ad caulium extremitates paniculati.

320. ANCHUSA *rofea.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, dentibus acuminatis; foliis oblongis hifpidis:

floralibus subcordatis calyce longioribus, caulibus procumbentibus.

Pulmonaria orientalis calyce vesicario, foliis Echii, flore purpureo infundibuliformi. *Tournef. cor. p. 6.*

Crescit in hortis et vineis ad fluuium Terek, circa Kisljar. Floret Majo. ⊙

Folia inferiora oblonga obtusiuscula, superiora latiora, floralia subcordata acumine obliquo longo. *Calyces* vix semiquinquesidi viscidi: striis quinque punctorum callosorum nigricantium. *Corolla* magnitudine praecedentis: tubo recto albido, limbo amoene purpureo lineolis 10 flauicantibus ad faucem. *Squamulae* exiles pubescentes faucem haud claudentes.

321. ANCHUSA *lutea.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, dentibus acutis; foliis oblongis hispidis: floralibus subcordatis calyce longioribus, caulibus adscendentibus.

Lycopsis *(lutea)* bracteis ouato acuminatis, corollâ luteâ exsertâ, calycibus fructuum inflatis angulosis semiquinquefidis. *Lamark dict. 3. p. 657. n. 6. illustr. n. 1828.*

A. *(orientalis)* villoso-tomentosa, ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ouatis. *Linn. spec. pl. 2. p. 191.*

A. *(dubia)* caule ramoso, foliis amplexicaulibus, calycibus fructigeris campanulatis maximis. *Nocca hort. ticin. t. 3.*

Lithospermum orientale. *Linn. syst. veg. p. 156. et ed. Willd: 1. p. 753. Curt. mag.*

Buglossum orientale flore luteo. *Buxb. cent. 3. p. 15. t. 29. (excluso synon, Tournefortii.)*

Pulmonaria orientalis calyce vesicario, folio Echii, flore albo infundibuliformi. *Tournef. cor. p. 6.*

β. flore duplo minore.

Pulmonaria chia echii folio verrucoso, calyce vesicario, flore albo. *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 21. t. 13. f. 2.*

In ſterilibus praeſertim ſabuloſis ad fluuium Terek, circa oppidum Kiſljar reperitur. Floret Majo. ☉

Praecedenti ita *affinis* ut caracteres diſtinctiui aegre eruantur, praeſertim quoad *varietatem* paruifloram. *Calyces* fructiferi ſegmentis acuminatiſſimis diuaricatis. *Corolla* in α ſpecioſa, poſt n. 316 hujus generis maxima ſulphurea aut ochroleuca: ſquamulis ſaucis minutiſſimis ſubemarginatis pubeſcentibus.

322. ANCHUSA *picta.*

A. floribus aequalibus, calycibus quinquefidis: fructiferis inflatis pendulis, foliis bracteiſque calyce longioribus lineari-lanceolatis hiſpidis, caulibus ramoſiſſimis procumbentibus.

In deſertis arenoſis ad Wolgam, Terekum et Kumam frequens, etiam in vineis circa Aſtrachan et in Iberiâ orientali occurrit. Floret Aprili, Majo. ☉

Flores praecedentibus minores, vix A. aruenſi majores. *Calycini* dentes ſubulati. *Corolla* caeruleſcens, venis ſaturatioribus pulchre picta. *Squamulae* faucis paruae glabrae atro-purpureae. *Foliorum* margo ſubundulatus piliſque e baſi calloſâ originem ducentibus ciliatus, hinc folia denticulata videntur. An haec *Lycopſis ciliata Willd. (ed. Linn. 1. p. 780)? excluſo ſynonymo Tournefortii.*

80. CYNOGLOSSUM. Cor. infundibuliformis: fauce clauſâ fornicibus. Semina depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.

323. CYNOGLOSSUM *officinale.*

C. calycibus corollâ breuioribus: fructiferis horizontalibus, foliis lato-lanceolatis baſi attenuatis tomentoſis: radicalibus petiolatis.

C. ſtaminibus corollâ breuioribus, foliis lato-lanceolatis baſi attenuatis tomentoſis ſeſſilibus, laciniis calycinis oblongis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 760. Ait. Kew. 1. p. 179. Curt. lond.*

Flor. dan. t. 1147. Hall. hist. n. 587. Gmel. sib. 4. p. 74. n. 12. Pall. ross. 2. p. 96. ind. taur. Habl. taur. p. 128.

In ruderatis, ad fossas, vias et agrorum versuras frequens. Floret Majo, Junio. ♂

324. CYNOGLOSSUM *pictum.*

C. calycibus corollam subaequantibus: fructiferis pendulis, foliis lanceolatis tomentosis.

C. corollis calyci subaequalibus: laciniis subrotundo-dilatatis, foliis lanceolatis tomentosis: superioribus basi cordatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 761. Vahl. symb. 2. p. 24. Lamark illustr. n. 1794.*

C. cheirifolium. *Pall. ind. taur.*

C. creticum latifolium foetidum. *Tournef. inst. p. 140.*

C. creticum secundum. *Clus. hist. 2. p. 162.*

C. altera media fructu Cotylodis siue lichniodys. *Column. ecphr. p. 177. ic. p. 178.*

In Tauriae montibus meridionalibus, nec non in Iberiâ calidiore passim cum praecedente prouenit eodemque tempore floret. ♂

81. PULMONARIA. Cor. infundibuliformis: fauce peruiâ. Cal. prismatico-pentagonus.

325. PULMONARIA *officinalis.*

P. foliis radicalibus ouato-cordatis scabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 768. Flor. dan. t. 482. Hall. hist. n. 597.*

Occurrit in Caucasi demissioris syluis. Floret Aprili. ♃

82. SYMPHYTUM. Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausâ radiis subulatis.

326. SYMPHYTUM *caucasicum.*

S. caule foliisque ouato-lanceolatis semidecurrentibus hirsutis: summis oppositis, corollae limbo campanulato, radice ramosâ.

Habitat in dumetis ad fluuium Terek, inter Mofdok et Kifljar minime rarum. Floret Majo, Junio. ♃

Affine S. officinali, tamen *diuerfum* videtur. *Hirfuties* undique major, ut planta praefertim inferne canefcat, fed multo mollior: pilis fcilicet pellucidis rigidis et fubpungentibus praeter calyces nullis. *Radix* nigra. *Caulis* fefquipedalis angulatus, fuperne paniculato-ramofus. *Folia* lata: fuperiora fenfim breuiora, fumma fuboppofita. *Calyx* hifpidus corollâ duplo breuior. *Corolla* conftanter caerulea: tubo longitudine limbi campanulati.

327. SYMPHYTUM *orientale.*

S. caule foliisque cordato-ouatis petiolatis hirfutis: fummis oppofitis feffilibus, corollae limbo campanulato.

S. orientale. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

S. *(tauricum)* foliis cordatis crenatis bafi aequalibus petiolatis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 2. p. 120. t. 6. f. 1.*

S. conftantinopolitanum, Boraginis folio et facie, flore albo. *Tournef. cor. p. 7. it. 1. p. 524. (ex autopfiâ herb. Tournef.) Buxb. cent. 5. t. 68. peffima.*

Frequens in Tauriâ meridionali locis inumbratis, primo vere florens. ♃

Folia bafi faepe inaequalia, margine fubundulata et hifpida; hinc ficca obfolete crenulata apparent. *Flores* conftanter albi.

328. SYMPHYTUM *afperrimum.*

S. caule foliisque cordato-ouatis lanceolatisue petiolatis ftrigofis: fummis oppofitis feffilibus, corollae limbo campanulato.

S. afperrimum. *Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 13. n. 24.*

S. afperum. *Lepech. in nou. act. petropol.*

S. orientale folio fubrotundo afpero, flore caeruleo. *Tournef. cor. p. 7! (ex autopfiâ herbar. Tournefortii, qui fpecimina ex Iberiâ habuit.)*

Frequens in omni Caucafo ad riuulorum margines; interdum humanae altitudinis et ramofiffimum. Floret aeftate. ♃

Corolla conftanter caerulea, extus pube tenuiffimâ glaucefcit. *Folia* latitudine variant.

Linnaeus fub S. *orientali* hoc cum praecedente conjungit.

329. SYMPHYTUM *cordatum.*

S. foliis cordatis acuminatis integerrimis bafi aequalibus. *Willd. in nou. act. foc. nat. cur. berol. 2. Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 7.*

Hoc in Iberiae occidentalis fyluis legit *amiciff. Steuen.* ♃

83. ONOSMA. Cor. campanulata: fauce peruiâ. Antherae bafi hamofae. Semina 4.

330. ONOSMA *echioides.*

O. tuberculato-hifpida: pilis erectis fparfis, caule ramofo, foliis lanceolatis, antheris longitudine filamentorum. *Marfch. cafp. p. 135. app. n. 10.*

O. corollis cylindricis obtufis, fructibus erectis, foliis lanceolatis hifpidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 774. Jacq. auftr. 3. p. 52. t. 295. Lamark illuftr. n. 1838. t. 93 et dict. 4. p. 583. n. 3. Gaertn. fruct. 1. p. 326. Scop. carn. ed. 2. n. 197. Hall. hift. n. 601. Gmel. fib. 4. p. 76. n. 18. t. 40. Morif. hift. 3. p. 442. fect. 11. t. 27. f. 1.*

Symphytum Echii folio ampliore, radice rubrâ, flore luteo. *Tournef. inft. p. 138.*

Anchufa flore exalbido. *Cluf. hift. 2. p. 165 et pann. p. 677.*

β. altiffima et ramofiffima foliifque latioribus.

O. echioides. *Marsch. casp. p. 135. app. n. 10. β.*

γ. ramis breuioribus, foliis angustioribus.

Symphytum echii folio angustiore, radice rubrâ, flore luteo. *Tournef. inst. p. 138.*

δ. humilis, ramosa, pilis caulis foliorumque albicantibus, corollis pallidis.

O. echioides. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Occurrit α in Caucaso iberico, β in planitiebus mari caspio vicinis circa Derbentum, γ in deserto caucasico-caspio et ad Wolgam inferiorem frequens, δ in Tauriae meridionalis collibus lapidosis. Florent omnes varietates Majo, Junio. ♃

Planta polymorpha *statura, ramositate, foliis, florum* magnitudine et colore: β forte *species distincta;* sed caracteres distinctiuos constantes hucusque eruere nequiui.

331. ONOSMA *tinctoria.*

O. tuberculato-hispida: pilis patentibus sparsis, caule ramosissimo, foliis lanceolatis, filamentis breuissimis. *Marsch. casp. p. 136. app.*

α. corollis nubilibus albis, foecundatis citrinis.

β. corollis nubilibus albidis, foecundatis violaceis.

Abundat β in planitiebus caspio-caucasicis, ad fluuium Terek frequens, nec non in campestribus ad Tanain: α in Tauriae pascuis Bosphoro vicinis lecta. Floret cum praecedente. ♃

Rami quam in praecedente plures et magis patentes. *Flores* duplo minores. In *herbario Tournefortiano* planta nostrae admodum similis seruatur cum epitheto *Symphyti armeniaci Echii folio, flore albo tenuissimo;* quod ad *O. tenuiflorum,* speciem *foliorum* breuitate a nostrâ diuersissimam *Willdenouius* allegat.

332. ONOSMA *rupeſtris.*

O. tuberculato-hiſpida: pilis patentibus ſparſis, caulibus ſimplicibus adſcendentibus, foliis lanceolato-linearibus obtuſiuſculis, antheris filamentis longioribus.

Habitat in Iberiae rupeſtribus, circa Tifliu. *D. Steuen.* ♃

Statura, habitus et *infloreſcentia* inſequentis, *pubes* autem erecta et ſparſa praecedentium. *Caules* aggregati adſcendentes digitales vel dodrantales ſimpliciſſimi liuidi. *Racemi* terminales conjugati. *Flores* magnitudine formâ et colore O. echioidis.

333. ONOSMA *ſtellulata.*

O. tuberculato-hiſpida: pilis proſtratis ſtellulatis, caulibus floriferis ſimplicibus aggregatis, foliis lineari-lanceolatis obtuſiuſculis, antheris longitudine filamentorum.

α. foliis latioribus planis: pilis minus confertis.

O. (*ſtellulata*) corollis ventricoſis, fructibus erectis, foliis lanceolatis hiſpidis: ſetis ſtellatis. *Waldſt. et Kit. rar. hung. 2. t. 173.*

β. foliis anguſtioribus, margine reuolutis, hirſutie candicantibus.

O. (*taurica*) caulibus ſimplicibus e baſi multicipe, foliis lineari-lanceolatis hiſpidis utrinque albo-piloſis, fructibus erectis. *Marſch. caſp. p. 138. app. n. 11. Pall. ind. taur.*

O. (*taurica*) corollis cylindricis obtuſiuſculis, racemis axillaribus ſubnutantibus, foliis lineari-lanceolatis hiſpidis. *Willd. in nou act. nat. cur. berol. 2. p. 122.*

O. orientalis. *Habl. taur. p. 116.*

Symphytum orientale Oleae folio cinereo et hirſuto. *Tournef. cor. p. 7.*

Habitat α in Caucaſi ſubalpini graminoſis ſiccis: β in Tauriae ſaxoſis, praeſertim calcareis. Floret Majo, Junio, hinc inde quoque ſerius. ♃

Planta caucasica haud raro *racemis* axillaribus pluribus luxuriat; taurica vero, in saxosis nascens, saepius *racemum* gerit terminalem solitarium aut duos. *Foliorum* radicalium cespites copiosos caulesque complures taurica planta e stipite breuissimo lignescente fundit; caucasica vero minus est cespitosa et multicaulis. *Corolla* praecedentibus major citrina.

334. ONOSMA *simplicissima.*

O. hirsuta, pilis prostratis sparsis, caulibus floriferis simplicibus aggregatis, foliis linearibus acutiusculis, antheris filamentis breuioribus.

O. corollis ventricosis, foliis lineari - lanceolatis hirtis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 773. Marsch. casp. app. p. 137. Pall. ind. taur.*

O. sibirica. *Lamark illustr. n. 1836.*

Occurrit in Iberiâ rarius; in planitiebus tanaicensibus frequentior. Floret Majo, Junio. ♃

Differt a praecedente, quâcum *staturâ inflorescentiâ* et *floribus* conuenit, *pilis* imprimis foliorum paginae inferioris multo mollioribus confertioribus solitariis nec stellulatis, *foliis* longioribus angustioribus acutioribusque et *corollis* pallide luteis. *Racemi* terminales conjugati.

O. *orientalis* Linn. *calycibus* fructus pendulis ab omnibus hactenus recensitis diuersa, est *planta* mihi dubia.

335. ONOSMA *sericea.*

O. sericeo-villosa: villis prostratis minutissimis, caulibus ramosis, foliis spathulato-lanceolatis, antheris longitudine filamentorum.

O. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis sericeo-villosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 774.*

Symphytum orientale Oleae folio argenteo, flore flauescente. *Tournef. cor. p. 6.*

Crefcit in montibus faxofis Iberiae, urbi Tifli vicinis. Floret aeftate. ♃

Pulcherrima congenerum: pube nitidâ quamuis afperrimâ. *Flores* lutei magnitudine O. echioidis.

84. CERINTHE. Corollae limbus tubulato-ventricofus: fauce peruiâ. Nuculae 2, biloculares.

336. CERINTHE *maculata*.

C. corollis acutis claufis maculatis, foliis amplexicaulibus integris, radice multicauli.

C. maculata. *Allion. pedem.* 1. *p.* 51. *n.* 178.

C. minor. *Pall. ind. taur.*

C. alpina perennis, flore ftriato. *Tournef. inft. p.* 79.

C. folio non maculato. *Cluf. hift.* 2. *p.* 168.

C. folio non maculato viridi. *C. B. Moris. hift.* 3. *p.* 446. *n.* 4.

Ifatis fiue glaftum montanum Dalechampii. *J. Bauh. hift.* 3. *p.* 603.

Copiofa in Tauriae Caucafique herbidis. Floret Junio, Julio. ♃

Corollae limbus, maculis quinque bafeos fature purpureis, quae nunquam deficiunt.

85. ASPERUGO. Cal. fructus compreffus: lamellis plano-parallelis, finuatis.

337. ASPERUGO *procumbens*.

A. calycibus fructus compreffis *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 778. *Flor. dan. t.* 552. *Hall. hift. n.* 606. *Gmel. fib.* 4. *p.* 73. *n.* 7. *Pall. ind. taur.*

Communis in incultis. Floret Majo. ⊙

86. ECHIUM. Cor. irregularis, campanulata: fauce nudà.

338. ECHIUM *rubrum.*

E. caulé ex racemulis breuibus longe ſpicato, corollis ſubaequalibus, foliis hiſpidis. *Hoſt ſynops. p. 93. Linn. ed. Willd. 1. p. 787. Jacq. auſtr. 5. app. p. 27. t. 3. Cluſ. hiſt. 2. p. 164. Moriſ. hiſt. 3. p. 440. ſect. 11. t. 27. f. 2.*

E. italicum. *Gmel. it. 1. p. 119. t. 19.*

E. creticum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in campis apricis tam Tauriae, quam ad Caucaſum. Floret Majo, Junio. ♃

339. ECHIUM *vulgare.*

E. caule tuberculato-hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, floribus ſpicatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 787. Flor. dan. t. 445. Hall. hiſt. n. 603. Cluſ. hiſt. 2. p. 143. Moriſ. hiſt. 3. p. 440. ſect. 11. t. 27. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 118.*

Vulgatiſſimum per omnem Tauriam et Caucaſum. Floret Junio, Julio. ♃

340. ECHIUM *aſperrimum.*

E. ſtrigoſiſſimum, ramoſum, ſpicis axillaribus conjugatis paniculatis. *Marſch. caſp. p. 138. n. 12.*

E. caule ramoſo piloſiſſimo, corollis calyce longioribus, ſtaminibus exſertis. *Lamark illuſtr. n. 1854.*

E. italicum. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 118.*

E. orientale majus et aſperius flore leucophaeo. *Tournef. cor. p. 6.*

E. foliis oblongis hirſutiſſimis candidis maculis notatis, floribus obſolete coeruleis. *Sabbat. hort. 2. t. 96.*

Frequens in Tauriac, Caucasi orientalis et Iberiae campis. Floret cum praecedente. ♃

Non mihi persuadeo nostrum ab *E. altissimo Jacq. austr. 5. p. 35. app. t. 16* et ab *E. orientali majore et asperiore, flore albo Tournef. cor. p. 6*, tum ab *E. flore albo Camer. epit. 738. Moris. hist. 3. sect. 11. t. 28. f. 3* vere *differre.* Aegre autem utrumque pro *E. italico Linn.* agnosco. Licet enim quaerere: quomodo planta quam maxime strigosa vulgari Echio laeuior praedicari potuerit? quod de E. italico suo asserit Linnaeus. *(conf. hort. ups p. 35.)*

87. MESSERSCHMIDIA. Cor. infundibuliformis: fauce nudâ. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo.

341. MESSERSCHMIDIA *Arguzia.*

M. caule herbaceo, foliis sessilibus, corollis infundibuliformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 790. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 19. S. G. Gmel. it. 2. p. 197. t. 27. Hebenstr. in nou. comment. petrop. a. 1761. p. 315. t. 11. Amm. ruth. n. 38. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 19. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

In Tauriae arenosis passim, frequentius in arenâ ad Wolgam et Terecum et in deserto hisce fluuiis mare caspium versus interjacente prouenit. In hortis et vineis circa ipsam urbem Astrachan copiosa. Floret Majo. ♃

88. ANDROSACE. Inuolucrum umbellulae. Corollae tubus ouatus: ore glanduloso. Caps. 1-locularis, globosa.

342. ANDROSACE *maxima.*

A. perianthiis fructuum maximis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 796. Jacq. austr. 4. p. 16. t. 331. Lamark dict. 1. p. 160. n. 1 et illustr. n. 1943. t. 98. f. 1. Hall. hist. n. 624. Gmel. sib. 4. p. 82. n. 28. Pall. ind. taur.*

Minime rara in ſiccis, etiam in arenâ mobili deſertorum. Floret Aprili. ⊙

343. ANDROSACE *elongata.*

A. foliis lanceolatis dentatis, umbellâ fructiferâ elongatâ, corollis calyce angulato breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 797. Jacq. auſtr. 4. p. 16. t. 330 et obſ. 1. p. 31. t. 19. Retz. obſ. 2. p. 10. Lamark dict. 1. p. 161. n. 2.*

Occurrit paſſim in campis apricis et collibus, pro loci natalis naturâ magnitudine varians. Floret Aprili. ⊙

344. ANDROSACE *villoſa.*

A. foliis lineari-lanceolatis margine villoſis, perianthiis villoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 708. Jacq. collect. 1. p. 193. t. 12. f. 3. Lamark dict. 1. p. 161. n. 4 et illuſtr. n. 1946. Hoppe ench. a. 1799. p. 73. Gmel. ſib. 4. p. 82. n. 27. Hall. taur. p. 149.*

A. Chamaejaſme. *Pall. ind. taur.*

Copioſa in ſummo Tauriae monte Tſchaturdag: etiam in montibus acidulae Narzana imminentibus et circa portas caucaſicas lecta. Floret Majo. ♃

Folia linearia ſupra glabra ſubtus inſigniter hirſuta, villis folii apicem ſupereminentibus.

Linnaeus hanc et A. Chamaejaſmen conjunxit, ut vix dijudicari poſſit, quonam ejus *ſynonymon* ſit excitandum. Idem de Androſace *Scop. carn. n. 202* dicendum: Aretia vero *Hall. hiſt. n. 620*, ob *folia* ouata et obtuſa, potius ad Chamaejaſmen ſpectare videtur.

89. PRIMULA. Inuolucrum umbellulae. Corollae tubus cylindricus: ore patulo.

345. PRIMULA *veris.*

Pr. foliis rugoſis dentatis, limbo corollarum concauo, tubi collo oblongo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 800. Curt. lond. Flor.*

dan. t. 433. Retz. obf. 2. p. 10. Perfoon ap. Ufteri ann. 11. p. 10. Hall. hift. n. 610. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.

Occurrit in pratis fyluaticis rarius. Floret Aprili. ♃

346. PRIMULA *amoena.*

Pr. foliis rugofis dentatis hirfutis, limbo corollae plano, tubi collo hemifphaerico, umbellâ tomentofâ.

β. acaulis: pedicellis radicalibus unifloris.

Habitat in alpibus caucaficis. ♃

Facies et nimia *affinitas* Pr. elatioris. *Scapus* praefertim fub umbellâ tomentofus. *Folia* oblonga obtufa petiolata denticulata rugofula hirfuta, fupra viridia fubtus cana. *Inuolucrum* minimum. *Umbella* 3-10-flora: pedicellis tomentofis inaequalibus, ad fummum floris longitudine. *Flos* formâ Pr. elatioris; *calyce* pentagono: angulis dentibufque breuibus tomentofis. *Corolla* amoene purpurea: *tubo* calyce paullo longiore, collo hemifphaerico, *laciniis* plano-patulis emarginatis.

Varietatem β, praeter *fcapi* defectum, in omnibus fimilem haud feparo.

347. PRIMULA *acaulis.*

Pr. foliis rugofis dentatis, limbo corollae plano, tubi collo hemifphaerico, fcapis unifloris calycibufque glabris.

Pr. *(elatior. β. acaulis)* foliis rugofis dentatis fubtus hirfutis, fcapis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 801. Jacq. mifc. 1. p. 158. Curt. lond. Flor. dan. t. 194. Perfoon ap. Ufteri ann. 11. p. 11. Hall. hift. n. 608.*

Pr. uniflora. *Pall. ind. taur.*

Pr. minima. *Habl. taur. p. 117?*

Crefcit in Tauriae fyluis fub arboribus. Floret Aprili. ♃

An Pr. acaulis mera *varietas* Pr. elatioris? quod admodum eft probabile; quum Pr. amoena, elatiori affinis, eodem plane modo variet.

348. PRIMULA *farinosa.*

Pr. foliis rugosis crenatis glabris subtus farinosis, umbellâ erectâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 802. Jacq. misc. 1. p. 159. Curt. lond. Flor. dan. t. 125. Hall. hist. n. 623. Gmel. sib. 4. p. 83. t. 54. f. 2.*

In alpibus caucasicis reperitur. ♃.

349. PRIMULA *longifolia.*

Pr. foliis oblongis obtusis denticulatis glaberrimis, umbellâ erectâ multiflorâ, inuolucris polyphyllis subulatis reflexis.

Pr. foliis spathulatis denticulatis utrinque nudis post florescentiam elongatis erectiusculis, umbellâ erectâ multiflora. *Curt. bot. mag.*

Pr. auriculata. *Lam. illustr. gen. Ventenat hort. cels. t. 42.*

Primula. *Gmel. sib. 4. p. 83. n. 29. var. II. III. t. 54. f. 3.*

Pr. veris orientalis Lactucae folio, flore umbellato purpureo. *Tournef. cor. p. 5. (ex autopsiâ herb. Tournef.)*

Prouenit in alpibus caucasicis, in Sibiriâ quoque reperitur. ♃

Media quasi inter Pr. farinosam et integrifoliam: huic glabritie, illi toto *habitu* et *floribus* similis. *Scapus* sub umbellâ farinosus. *Inuolucrum* polyphyllum: foliolis subulatis basi aliquanto latioribus plicatis, vix tamen auriculatis. *Calyx* longitudine tubi corollae: dentibus linearibus acutiusculis rectis. *Corolla* rosea formâ Pr. farinosae. Icones *flor. sib. t. 54. f. 2. 3* per errorem videntur esse transpositae.

90. CYCLAMEN. Cor. rotata, reflexa: tubo breuissimo, fauce prominente. Bacca tecta capsulâ.

350. CYCLAMEN *coum.*

C. foliis orbiculatis cordatis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 809. Curt. bot. mag. Aiton Kew. 1. p. 195. Mill. dict. n. 6.*

C. europaeum. *Pall. ind. taur.*

C. hyemale orbiculatis foliis inferne rubentibus purpurafcente flore, coum herbariorum. *Tournef. inft. p. 155.*

C. rotundifolium hyemale. *Munting. phytogr. cap. 184. p. 534.*

C. byzantinum. *Cluf. hift. 1. p. 264.*

In Tauriae montofae fyluis fub arboribus prouenit. Iam fub finem Januarii fubinde florens reperitur et deinde ad finem Aprilis ufque. ♃

Folia Afari europaei, a petioli infertione ad apicem breuiora quam lata, immaculata. *Corollae tubus* albus, lineolis quinque purpureis ad faucem: *limbus* purpureus, laciniis obtufis.

351. CYCLAMEN *europaeum.*

C. foliis orbiculatis cordatis crenatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 809. Aiton Kew. 1. p. 196. Jacq. auftr. 5. p. 1. t. 401. Hall. hift. n. 635.*

C. odorato purpureo flore. *Cluf. hift. 1. p. 264.*

Crefcit in Iberiae fyluis. *D. Steuen.* ♃

Folia a petioli infertione ad apicem longiora quam lata, adeoque non perfecte orbiculata, neruorum apiculis prominulis obfolete angulata, fupra zonâ alba. *Flos* formâ et magnitudine praecedentis. *Corolla fundo* albo, *limbo* rofeo bafi atropurpureo.

91. MENYANTHES. Cor. hirfuta. Stigma bifidum. Capf. 1-locularis.

352. MENYANTHES *nymphoides.*

M. foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 810. Flor. dan. t. 339. Sabb. hort. 2. t. 67. S. G. Gmel. in nou. comm. petrop. 14. p. 527. t. 17. f. 2. Gmel. fib. 4. p. 97. n. 56.*

In aquis ſtagnantibus verſus fluuiorum majorum Wolgae, Cyri, Terek oſtia reperitur. Frequens in paludibus circa urbem Aſtrachan. Floret Junio, Julio. ♃

353. MENYANTHES *trifoliata*.

M. foliis ternatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 811. Curt. lond. Flor. dan. t. 541. Hall. hiſt. n. 633. Gmel. ſib. 4. p. 97. n. 55.*

Nuſquam hic loci, niſi in alpium caucaſicarum paludibus occurrit. ♃

92. LYSIMACHIA. Cor. rotata. Capſ. globoſa, mucronata, 10-ualuis.

* *Pedunculis racemoſis.*

354. LYSIMACHIA *vulgaris*.

L. paniculâ compoſitâ verticillatâ, calycibus capſulâ immaculatâ breuioribus.

L. paniculata, racemis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 816. Curt. lond. Flor. dan. t. 689. Hall. hiſt. n. 630. Gmel. ſib. 4. p. 86. n. 34. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 154.*

Abundat ad riuulorum margines, foſſas et arundineta. Floret Julio, Auguſto. ♃

Folia terna. *Pedunculi* axillares multiflori in ſummo caule paniculati. *Calycina* foliola triangularia ſanguineo-marginata.

355. LYSIMACHIA *verticillata*.

L. paniculâ compoſitâ verticillatâ, pedunculis multifloris ſimplicibuſque, calycibus capſulâ maculatâ longioribus.

L. verticillata. *Pall. ind. taur. Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 13. n. 25.*

Habitat in Tauriae et Caucaſi ſyluis. Floret Julio. ♃

Habitus praecedentis. *Folia* terna quaterna quina praecedente hirſutiora. *Calycina* ſegmenta lineari-lanceolata *corollâ* paullo breuiora hirſuta margine non colorata, quâ notâ facile

a praecedente dignofcitur. *Capfulae* fanguineo-maculatae. A L. *punctatâ differt* defectu punctorum et pedunculis multifloris.

356. LYSIMACHIA *dubia.*

L. racemis terminalibus elongatis, petalis obtufis erectis, antheris eminentibus, foliis petiolatis: imis fpathulatis, fuperioribus lanceolatis.

L. racemis terminalibus, petalis conniuentibus, ftaminibus corollâ breuioribus, foliis lanceolatis petiolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 817. Aiton Kew. 1. p. 199. Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33.*

L. orientalis. *Lamark dict. 3. p. 570. n. 4 et illuftr. n. 1972. Marfch. cafp. p. 139. app. n. 13.*

L. atropurpurea. *Murray in comment. goett. a. 178*
p. 6. t. 1.

L. orientalis minor, foliis glaucis annuentibus. *Sabbat. hort. 2. t. 43.*

L. orientalis anguftifolia flore purpureo. *Tournef. cor. p. 7. (ex autopfiâ herb. autor.)*

Occurrit hinc inde per totum Caucafum, locis herbidis apricis. Floret Junio. ♂

Differt a L. atropurpureâ *floribus* pedicellatis, *corollis* obtufis rofeis, *ftaminibus* breuibus: ab Ephemero *foliis* longius petiolatis plerifque alternis fubtus impunctatis: imis fpathulatis, *corollarum* limbo erecto et colore.

** *Pedunculis unifloris.*

357. LYSIMACHIA *Nummularia.*

L. foliis fubcordatis, caule repente. *Linn. ed. Willd. 1. p. 821. Curt. lond. Flor. dan. t. 493. Hall. hift. n. 629. Pall. ind. taur.*,

Occurrit in Tauriâ circa Sudak et in Albaniâ ibericâ (*Kifich*), alioquin rara. Floret aeftate. ♃

93. **ANAGALLIS.** Cor. rotata. Capf. circumfciffa.

358. ANAGALLIS *aruenfis.*

A. diffufa, foliis oualibus, capfulis calycem fubaequantibus.

A. *(aruenfis)* foliis indiuifis, caule procumbente. *β.* flore phoeniceo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 822. Curt. lond. Flor. dan. t. 88. Roth. germ. 2. p. 225. Schmidt. boem. 2. n. 159. Gaertn. fruct. t. 50. f. 6. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157. Sabbat. hort. 2. t. 45.*

A. caule procumbente, foliis ouato-lanceolatis, calycis fegmentis lanceolatis. *Hall. hift. n. 625.*

Occurrit in aruis rarius. Floret Majo, Junio. ⊙

359. ANAGALLIS *caerulea.*

A. diffufa, foliis ouatis acutiufculis, capfulis calyce breuioribus.

A. *(aruenfis) α.* flore caeruleo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 821. Schreb. fpic. lipf. p. 5. Roth. germ. 2. p. 226. Schmidt boem. n. 160. Sabbat. hort. 2. t. 46.*

A. caule procumbente, foliis ouato-lanceolatis, calycinis foliolis fubulatis. *Hall. hift. n. 626.*

Crefcit in incultis, praecedente magis communis. ⊙

Praeter *floris* colorem inter *A. aruenfem* et *caeruleam* fequentes *differentias* obferuaui: haec *major* eft et robuftior; huic *folia* bafi latiora, apiceque magis attenuata, quae in illâ minora et exacte oualia; *calycina* fegmenta in utrâque fubulata, in hâc tamen exquifitius acuminata et capfulâ manifefte longiora, quum in illâ capfulam vix fuperent. In utrâque *corollae laciniae* crenatae, funt et *folia* fubtus punctata.

360. ANAGALLIS *Monelli.*

A. foliis lanceolatis floribusque axillaribus fubuerticillatis, pedunculis diuaricatis, caule flaccido.

A. foliis indiuifis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 822.*

Legi in Tauriae aruis circa Kertfch. ♃

Folia verticillata, oppofita alternaque, ficut *pedunculi. Flores* praecedentis.

94. AZALEA. Cor. campanulata. Stam. receptaculo inferta. Capf. 5-locularis.

361. AZALEA *pontica.*

A. foliis elliptico-lanceolatis pubefcentibus ciliatis, pedunculis terminalibus fafciculatis calycibufque hirfutis.

A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 830. Pall. roff. 2. p. 51. t. 19. Curt. mag. Andrews repofit. 1. t. 16.*

Chamaerhododendros pontica maxima Mefpili folio, flore luteo. *Tournef. cor. p. 42. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69.*

Frutex in montibus caucaficis maxime communis, fumma tamen juga neutiquam adfcendens: ut ubi Azalea deficit, Rhododendron vices ejus fufcipere videatur. Floribus fpeciofis aureis Majo fuperbit. ♄

95. PLUMBAGO. Cor. infundibuliformis. Stam. fquamis bafin corollae claudentibus inferta. Stigma 5-fidum. Sem. 1, oblongum, tunicatum.

362. PLUMBAGO *lapathifolia.*

Pl. foliis amplexicaulibus lanceolatis laeuibus, caule diuaricato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 837.*

Pl. orientalis Lapathi folio, flore minore albido. *Tournef. cor. p. 7. (ex autopfià herbar. Tournef. qui fpecimina ex Iberiâ habuit.)*

Habitat in Iberiâ, circa Tiflin locis aridis lapidofis frequens. Floret aeftate, ufque in ferum autumnum. ♃

Planta maxime ramofa: *ramis ramulisque* virgatis. *Folia* margine glandulis inaequalia. *Flores* magnitudine Pl. europaeae, violacei nec albidi.

De hujus a Pl. europaeâ *difcrimine*, collatis Columnae et horti romani iconibus, valde dubito.

96. CONUOLUULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Capf. 2-locularis: loculis difpermis.

* *Caule volubili.*

363. CONUOLUULUS *aruenfis*.

C. foliis fagittatis utrinque acutis, pedunculis fubunifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 844. Flor. dan. t. 459. Curt. lond. Hall. hift. n. 664. Gmel. fib. 4. p. 95. n. 52. Pall. ind. taur.*

Maxime communis locis incultis. Floret aeftate. ♃

364. CONUOLUULUS *fepium*.

C. foliis fagittatis poftice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 844. Flor. dan. t. 458. Curt. lond. Hall. hift. n. 663. Gmel. fib. 4. p. 96. n. 53. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Perfrequens in dumetis, fepibus. Floret cum praecedente. ♃

365. CONUOLUULUS *Scammonia*.

C. foliis fagittatis acuminatis, poftice truncatis dentatis; pedunculis teretibus fubtrifloris.

C. foliis fagittatis poftice truncatis, pedunculis teretibus fubtrifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 845. Mill. ic. ed. germ. t. 102. Pall. ind. taur. Morif. hift. 2. fect. 1. t. 3. f. 5. J. Bauh. hift. 2. p. 165. Tabern. Kraeut. p. 1267.*

Crescit inter saxa mari nigro imminentia, prope Tauriae pagum Limenam, nec alibi. Legi Julio florentem. ♃

Nulla cum praecedente *similitudo*, nisi ex caracteribus generis et tribus.

Folia inferiora lata sagittata, superiora angusta hastata. *Pedunculi* graciles folio longiores, 3–2–1–flori. *Flores* minores C. sepium, majores C. aruensi. *Corollae* plicis ochroleucis, angulis purpurascentibus.

** *Caule non volubili.*

366. CONUOLUULUS *lineatus.*

C. foliis lanceolatis sericeis lineatis basi attenuatis, pedunculis subbifloris foliis breuioribus, calycinis foliolis ouatis acutis.

C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 867. Barrel. ic. 311 et 1132. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157. Lamark dict. 3. p. 553. n. 53.*

Scammonium minus Plinii primum. *Tabern. Kraeut. p. 1269. ic. bona.*

In Tauriae et Caucasi apricis sterilibus obuius. Floret aestate. ♃

367. CONUOLUULUS *saxatilis.*

C. hirsutissimus, foliis linearibus, floribus capitatis, calycibus acuminatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 868. Vahl symb. 3. p. 33. Bocc mus. 2. p. 79. t. 70. Barr. ic. 470.*

C. lanuginosus. *Lamark dict. 3. p. 551. n. 47.*

C. pusillus. *Pall. ind. taur.*

C. Cneorum. *Habl. taur. p. 147.*

β. caulibus semipedalibus declinatis.

C. an Dorycnium? *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae faxofis calcareis, imprimis circa Karaffubafar et Sympheropolin: *β* vegetior, ex loco natali minus arido. Floret Majo. ♄

Varietas β major refert C. capitatum *Cau. hifp.* 2. *p.* 72. *t.* 189. an *diuerfa?*

368. CONUOLUULUS *holofericeus.*

C. foliis lineari-lanceolatis obtufiufculis holofericeis pedunculis fubunifloris longioribus, calycinis foliolis tribus inflato-gibbis.

C. procumbens. *Pall. ind. taur.*

Habitat cum praecedente in Tauriae montibus calcareis. Floret Junio, Julio. ♃ ♄

Statura C. faxatilis *β*, totus pilis proftratis fericeis nitidiffimus. *Bracteae* duae lineares calycem fubaequantes. *Flos* praecedente paullo major. *Calycina* foliola ouata acuta: tria exteriora triangulo difci inflato. *Corolla* lactea extus holofericea.

369. CONUOLUULUS *Cantabrica.*

C. foliis lineari-lanceolatis acutis, caule ramofo erectiufculo, calycibus pilofis, pedunculis fubbifloris. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 869. *Jacq. auftr.* 3. *p.* 53. *t.* 296. *Pall. ind. taur.*

Cantabrica quorundam. *Cluf. hift.* 2. *p.* 49.

Abundat in collibus ficcis lapidofis imprimis Tauriae. Floret Majo, Junio, Julio. ♃

Facillime *dignofcitur* a praecedentibus *hirfutie* patulâ, *pedunculorum* multiflororum longitudine et *calycinis* foliolis anguftis villofiffimis.

370. CONUOLUULUS *perficus.*

C. foliis oualibus tomentofis, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 874 et amoenit. acad. 1. p. 314. Gmel. it. 3. p. 36. t. 7.*

Crefcit copiofe in arenâ littorali ad mare Cafpium, per prouincias Dageftan et Schirvan. Abundat imprimis inter oppida Tarki et Derbentum. Floret Junio, Julio. ♃

Habitus a Conuoluulo alienus, ut, antequam floreat, pro Verbafco potius habeas. *Flores* fpeciofi albi immaculati.

371. CONUOLUULUS *Soldanella.*

C. foliis reniformibus, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 876. Pall. ind. taur. Befl. eyft. aeft. ord. 13. fol. 9. n. 3. Morif. hift. 2. fect. 1. t. 3. f. 2.*

Occurrit in Tauriâ, ad littus maris nigri, circa Sudak. ⊙

97. POLEMONIUM. Cor. 5-partita: fundo claufo valuis ftaminiferis. Stigma trifidum. Capf. trilocularis.

372. POLEMONIUM *coeruleum.*

P. foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 886. Flor. dan. t. 255. Hall. hift. n. 665. Gmel. fib. 4. p. 103. n. 69. t. 50.*

Legi in Caucafi alpini conuallibus circa Kobi Septembri florentem; alibi non vidi. ♃

Planta noftra alpina *foliis calycibusque* magis quam vulgaris hirfuta.

98. CAMPANULA. Cor. campanulata: fundo clauso valuis staminiferis. Stigma 3-fidum. Capſ. infera, poris lateralibus dehiſcens.

* *Capſulis ouatis, calycibus quinquefidis.* (*)

373. CAMPANULA *eriocarpa.*

C. caule ſulcato pubeſcente, foliis ouato-lanceolatis duplicato-ſerratis, pedunculis axillaribus ſolitariis erectis, germinibus lanatis.

Habitat in Caucaſo iberico. ♃

Statura et *affinitas* ſumma C. latifoliae: folia floreſque magnitudine formâ et ſitu plane ſimilia, ſed *caules foliaque* hirta et *germina* lanâ denſiſſimâ albâ tota obtecta. *Calycina* ſegmenta ſubciliata, ſicut in C. latifoliâ patentiſſima.

374. CAMPANULA *urticifolia.*

C. caule angulato ſimpliciſſimo calycibusque ſolitariis nutantibus hiſpidis, foliis ſerratis: inferioribus cordatis petiolatis, ſuperioribus oblongis ſeſſilibus.

C. caule angulato hiſpido, foliis ouato-lanceolatis groſſe ſerratis, pedunculis unifloris axillaribus cernuis, calycibus hiſpidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 900. Schmidt boem. n. 173.*

β. foliis omnibus lato-cordatis, flore unico terminali.

Prouenit in Tauriae ſyluis vaſtis circa Baidar: *β* in alpe Kaiſchaur Caucaſi ſemel lecta. Floret Julio. ♃

Nimis *affinis* C. Trachelio, a C. latifoliâ abunde *diuerſa. Var. β* eſt forte ſpecies peculiaris.

(*) Campanulae hujus tribus anguſtifoliae in Tauriâ et omni Caucaſo exulant.

375. CAMPANULA *rapunculoides.*

C. caule tereti foliisque subhirsutis: inferioribus subcordatis, superioribus lanceolatis, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis scabris.

C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 901. Hall. hist. n. 692. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32.*

α. caulibus simplicissimis, floribus axillaribus solitariis longe racemosis.

β. ramis floriferis nonnullis lateralibus, floribus inferioribus binis ternisue.

Copiosa locis inumbratis; α in dumetis inter frutices maxime communis. Floret aestate. ♃

Tota *planta* viridis scabra. *Folia* radicalia et caulina inferiora cordata petiolata, caetera basi attenuata sessilia. *Flores* praecedentibus minores, ex una axilla pauci, nec fasciculati.

376. CAMPANULA *trachelioides.*

C. caule sulcato foliisque utrinque attenuatis hirtis: inferioribus ouato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessilibus; ramis floriferis paniculatis, calycibus reflexis barbatis.

Habitat in syluis ad radices Caucasi montis Beschtau. Legi Julio florentem. ♃

Planta praecedenti *affinis*, sed pilis erectis sparsis undique magis hispida. *Folia* majora et latiora. *Ramuli* floriferi foliosi axillares paniculati *racemum* terminalem stipant. *Flores* magnitudine et formâ praecedentis. *Germina* pubescenti-cana. Segmenta *calycina* pilis crebris erectis quasi barbata.

377. CAMPANULA *bononiensis.*

C. caule tereti foliisque subtus villosis incanis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessili-

bus; ramis floriferis subpaniculatis, calycibus reflexis nudis.

C. foliis ouato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 901. Scop. carn. ed. 2. n. 232. Hall. hist. n. 689. Segu. ver. 1. p. 176.*

Campanula s. Ceruicaria bononiensis, flore paruo. *J. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. sect. 5. t. 4. f. 38.*

C. spicata Scorodoniae folio. *Amm. ruth. p. 10. n. 14.*

α. racemis floriferis numerosis paniculatis.

β. racemo terminali solitario.

Prouenit in planitiebus Caucaso finitimis et in ipso promontorio caucasico. Var. β hic loci, α ad Wolgam et in Ucraniâ magis communis. Floret aestate. ♃

Ad *varietatem* α pertinent *synonyma* Halleri, Bauhini et Morisonii. Gmelinus in *florâ sibiricâ sub. n. 24* hanc et subsequentem cum C. rapunculoide confudit.

378. CAMPANULA *ruthenica.*

C. caule tereti foliisque subtus tomentosis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, superioribus sessilibus; racemo terminali longissimo, calycibus incanis: segmentis erectis.

C. rapunculoides. *Pall. ind. taur.*

C. petraea. *Habl. taur. p. 157.*

C. Menthastri folio. *Buxb. cent. 5. p. 10. t. 19.*

C. orientalis altissima, flore paruo pyramidato. *Tournef. cor. p. 4.*

Habitat frequens in Tauriae collibus aridis, ad Caucasum rarior. Floret Julio, Augusto. ♃

Planta tomentoso-cana, *caule racemoque* saepissime simplicissimo, accedente perraro racemorum lateralium pari breuiore. *Folia* supra viridiora, tamen hirsuta: caulina superiora sensim

minora reflexo-patula. *Flores* parui, praecedente quoque minores, breuiſſime pedicellati, ad baſin racemi bini terni etiam quaterni: ſuperiores ſolitarii. *Affinis* C. bononienſi, tamen *diſtincta*, praeſertim calyce. An eadem C. lanuginoſa *Lamark dict. 1. p. 584?*

379. CAMPANULA *glomerata.*

C. caule angulato ſimplici glabriuſculo, foliis ſcabris oblongo-lanceolatis cordatis ſeſſilibus, capitulo glomerato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 903. Hall. hiſt. n. 685. Gmel. ſib. 3. p. 157. n. 25. Barrel. ic. 523. n. 3. Moris. hiſt. 2. ſect. 5. t. 4. f. 43.*

In graminoſis fertilioribus ad Caucaſum paſſim reperitur. Floret Majo, Junio. ♃

380. CAMPANULA *collina.*

C. caule ſimpliciſſimo paucifloro, foliis hirtis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, ſuperioribus oblongis ſeſſilibus; floribus nutantibus, calyce ſubhiſpido.

α. major, petiolis radicalibus longiſſimis, germinibus hiſpidis.

β. major, foliis breuioribus breuiuſque petiolatis, calycibus glabris.

γ. pumila, ſubuniflora, calycibus mox hiſpidis mox glabriuſculis.

C. orientalis anguſtifolia pumila, floribus caeruleis unouerſu diſpoſitis. *Tournef. cor. p. 4.*

Habitat ad Caucaſum: *α* in collibus graminoſis circa acidulam Narzana, *β* in Iberiae montibus et *γ* in valle alpinâ Kobi et in alpe Kaiſchaur. *α* Junio, *γ* Septembri florentem legi. ♃

Planta polymorpha, in alpibus humilis et pauciflora, in demiſſioribus pedalis floribus uſque ad 10. *Folia* caulina pauca

remota atque minuta. *Flores* magnitudine C. rapunculoidis secundi remoti nutantes: *pedunculis* inferiorum interdum ipsorum longitudine. *Calyx* erectus: *germine* imprimis in α valde hiſpido, in β fere glabro. *Corolla* ampla caerulea intus hirſuta. *Tournefortium* ex autopſiâ *herbarii Vaillantii* excitaui.

381. CAMPANULA *lactiflora*.

C. foliis lanceolatis biſerratis cauleque ramoſo hiſpidis, floribus paniculatis, calycibus hiſpidis: ſegmentis dilatatis ſerratis.

Habitat in herbidis praeſertim alpinis Caucaſi. Legi in pratis circa caſtellum Wladi-Kawkas et in alpe Kaiſchaur, Septembri florentem. ♃

Planta ſpecioſa bipedalis ſuperne paniculato-ramoſa. *Folia* lata, pilis pellucidis rigidis ſparſis ſicut *caulis* et *calyces* hiſpida. *Dignoſcitur* ab omnibus facillime *calycinorum* ſegmentorum latitudine et ſerraturis, *corollisque* magnitudine C. rapunculoidis lacteis aut dilutiſſime caeruleis.

** *Capſulis ouatis, calycibus decemfidis: ſegmentis alternis reflexis.*

382. CAMPANULA *betonicaefolia*.

C. capſulis obtectis, foliis tomentoſis: inferioribus cordato-lanceolatis petiolatis, ſuperioribus oblongis ſeſſilibus, floribus ſecundis cernuis, germinibus lanatis.

C. betonicaefolia. *Biehler plant. nou. herb. Spreng. p. 14. n. 26.*

Habitat in Caucaſi ſubalpini ſaxoſis. Circa acidulam Narzana frequens. ♃

Planta pedalis, ſaepius ſimplex quam ramoſa. *Folia* inferiora majuſcula, baſi profundo ſinu excisa. *Flores* nutantes, magnitudine fere C. Trachelii, pallidiores. *Calycina* ſegmenta

erecta lanceolata, reflexa minuta. Vulnerata lac fundit copiosum. Quaero an ab hac *differat* C. violaefolia *Lamark dict. p. 587*, quam sibiricam esse asserit?

383. CAMPANULA *lamiifolia*.

C. capsulis obtectis, foliis reniformi-cordatis duplicato-crenatis petiolatis subtus tomentosis, floribus secundis reflexis.

C. foliis Lamii, floribus unouersu dispositis. *Buxb. cent. 5. t. 18.*

Habitat in Caucaso praesertim iberico, locis inumbratis. Floret Julio, Augusto. ♃

Planta erecta subramosa staturâ praecedentis. *Folia* latiora et rotundiora, etiam caulina. *Calyces* non lanati. *Corollae* speciosae ochroleucae aut albae.

384. CAMPANULA *pendula*.

C. capsulis obtectis, foliis cordatis duplicato-serratis petiolatis, caule ramosissimo flaccido, ramulis axillaribus unifloris foliosis.

Habitat in rupestribus Caucasi, circa thermas Constantinomontanas et acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Augusto. ♃

Radix rupium fissuris infixa *caules* fundit numerosos ex ipsis saxorum parietibus amplo cespite propendentes, *floribusque* speciosis ochroleucis superbientes. Praecedente, cui *foliis floribusque* aliquomodo *similis*, omnino minus villosa et incana.

385. CAMPANULA *rupestris*.

C. capsulis obtectis, foliis oblongis obtusiusculis apice subserratis margine calycibusque lanatis, caulibus simplicissimis unifloris.

C. orientalis pumila repens, flore minore. *Herbar. Tournef.*

Habitat in rupestribus alpium caucasicarum. ♃

Planta pufilla, C. tridentatae maxime *affinis*. *Differt foliis* longioribus minus rigidis margineque ficut *calyces* lanuginofis. *Flos* fpeciofus caeruleus.

386. CAMPANULA *Saxifraga*.

C. capfulis obtectis, foliis oblongis obtufiufculis bafi attenuatis margine apiceque crenatis calycibufque nudis, caulibus fimpliciffimis unifloris.

Late cefpitat in cacumine montis Befchtau. Floret Junio, Julio. ♃

Affinis praecedenti, paullo major. *Difcrepat* defectu lanae *foliorum calycifque*, tum *foliis* bafi anguftioribus, non folum apice fed margine quoque obfolete crenatis, et *calycinis* fegmentis latioribus.

387. CAMPANULA *Adami*.

C. capfulis obtectis, foliis fpathulatis crenatis glabris: radicalibus fubrotundis longiffime petiolatis, caulibus fimpliciffimis unifloris, calyce breui.

Amplis cefpitibus faxorum parietibus adnafcitur in Caucafi alpeftribus. Circa portas caucaficas frequens. ♃

Statura antecedentium. *Folia* parua, demto petiolo vix unguicularia. *Calyx* breuis, fegmentis reflexis minimis. *Corolla* ampla, calyce quadruplo longior, caerulea.

388. CAMPANULA *fibirica*.

C. capfulis obtectis, caule erecto paniculato foliifque oblongis obtufis undulato-ferratis hifpidis, calyce hifpido: fegmentis erectis fubulatis duplo reflexis longioribus.

C. capfulis trilocularibus obtectis, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 3. p. 911. Jacq. auftr. 2. p. 60. t. 200. Curt. mag. Gmel. fib. 3. p. 154. n. 22. t. 29. S. G. Gmel. it. 1. p. 153. t. 34. Pall. ind. taur.*

Abundat in Tauriae et Caucafi ficcis. ♂

389. CAMPANULA *caucafica.*

C. capfulis obtectis, foliis obouatis undulato-crenatis fcabris, caulibus repentibus: ramis erectis paucifloris, calycis hifpidi fegmentis fubaequalibus.

C. capfulis obtectis calycis finubus reflexis trilocularibus cernuis, cauliculis erectis paucifloris, foliis obouatis crenatis fcabris, radice repente. *Marfch. cafp. p. 140. app. n. 14. Perfoon enchirid. 1. p. 191.*

Occurrit in abruptis lapidofis Caucafi fubalpini. Floret a Junio ad Auguftum. ♃

Plerumque *pygmaea* interdum altius paullo extollitur, tunc *varietatem* monftrofam praecedentis ex loco natali arido fimulat; *radice* tamen multicauli et *calycis* conformatione haud aegre dignofcenda.

*** *Capfulis prifmatico-cylindricis. (Prifmatocarpi.)*

390. CAMPANULA *hybrida.*

C. caule bafi fubramofo ftricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corollâ longioribus, capfulis prifmaticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 913. Hall. hift. n. 704. Pall. ind. taur. Morif. hift. 2. fect. 5. t. 1. f. 22. Buxb. cent. 4. p. 24. t. 38.*

Crefcit in Tauriae rupeftribus. Prope fontes riui Salgir Majo florentem legi. ⊙

99. PHYTEUMA. Cor. rotata, 5-partita: laciniis linearibus. Stigma 2-3-fidum. Capfula 2-3-locularis.

* *Floribus racemofis.*

391. PHYTEUMA *campanuloides.*

Ph. foliis ouatis acutis feffilibus ferratis fcabris, caule angulato fimpliciffimo, floribus racemofis feffilibus: inferioribus fafciculatis.

Crefcit in herbidis montofis Caucafi, circa acidulam Narzana, etiam ad latera montis Befchtau. Floret Julio. ♃

Videtur Ph. amplexicauli *affinis*. *Differt caule* angulato, *foliis* fimpliciter ferratis pubefcenti-fcabris feffilibus, *floribus* feffilibus: inferioribus in racemulis axillaribus breuiffimis quafi fafciculatis; unde ipfe *racemus* compofitus.

100. SAMOLUS. Cor. hypocrateriformis, 5-fida, fquamulis 5 aucta. Capf. infera, unilocularis.

392. SAMOLUS *Valerandi*.

S. caule erecto, foliis obtufis, racemo multifloro. *Smith brit. 1. p. 259. Perfoon enchirid. 1. p. 171. Linn. ed. Willd. 1. p. 927. Curt. lond. Flor. dan. t. 198. Hall. hift. n. 707. Gaertn. fruct. 1. p. 146. t. 30. f. 1.*

Occurrit in humidis ad thermas Conftantinomontanas. Floret Junio, Julio. ♃

101. LONICERA. Cor. 1-petala, irregularis. Bacca infera, 2-3-4-locularis, polyfperma.

* Caprifolium: *floribus in pedicello folitariis, baccis diftinctis.*

393. LONICERA *Caprifolium*.

L. floribus ringentibus verticillatis terminalibus, foliis deciduis: fummis connato-perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 982. Aiton Kew. 1. p. 230. Jacq. auftr. 4. p. 30. t. 357. Willd. arb. berol. p. 174. n. 1. Pall. roff. 1. p. 55.*

In virgultis ad fluuium Terek haud rara, in Tauriâ quoque circa arcem Jenicale, verfus Palum Moeotidem, inter arbufta prouenit. Floret Majo. ♄

** Xylofteum: *pedunculis bifloris, baccis connatis.*

394. LONICERA *Xylofteum.*

L. pedunculis bifloris flore longioribus, baccis didymis, foliis oualibus pubefcentibus.

L. pedunculis bifloris, baccis diftinctis, foliis integerrimis pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 986. Flor. dan. t. 808. Willd.arb. berol. p. 180. n. 8. Pall. roff. 1. p. 56. Duhamel arb. 2. t. 54. Hall. hift. n. 677. Gmel. fib. 3. p. 129. n. 5.*

Crefcit hinc inde in fubalpinis Caucafi. Floret Junio. ♄

Baccae bafi tantum cohaerent, ut fere diftinctae.

395. LONICERA *iberica.*

L. pedunculis bifloris flore breuioribus, baccis didymis, foliis cordatis fubrotundis tomentofis.

Habitat in Iberiâ, in montibus faxofis circa Tiflin frequens. ♄

Frutex ftaturâ Xyloftei. *Folia* cordata obtufa tomentofa Mefpilo Cotoneaftro fubfimilia. *Pedunculi* breuiffimi. *Bracteae* oblongae ciliatae. *Corolla* lurida, formâ L. alpigenae, maxime ringens, bilabiata: labio fuperiore recto dilatato obiter quadrilobo, inferiore angufto reflexo. *Germen* tomentofum. *Baccae* globofae ufque ad medium connatae fanguineae.

396. LONICERA *orientalis.*

L. pedunculis bifloris flore breuioribus, baccis coadunatis, foliis ouatis acutis glabriufculis.

L. pedunculis bifloris, baccis coadunatis, foliis petiolatis ouato-acutis, fubtus pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 988. Lamark dict. 1. p. 731. n. 16.*

L. caucafica. *Pall. roff. 1. p. 57.*

Chamaecerafus orientalis Lauri folio. *Tournef. cor. p. 42.*

Occurrit in Iberiae fyluis. ♄

Folia rigidula venofa. *Baccae* nigrae, per paria in unicam fubglobofam coadunatae.

102. VERBASCUM. Cor. rotata, fubinaequalis Capf. bilocularis, biualuis.

* *Filamentis duobus nudis.*

397. VERBASCUM *Thapfus.*

V. foliis decurrentibus utrinque tomentofis, fpicâ folitariâ cylindricâ, floribus fparfis.

V. foliis decurrentibus utrinque tomentofis, caule fimplici. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1001. Flor. dan. t. 631. Rifler monogr. n. 1. Hall. hift. n. 381. Gmel. fib. 4. p. 91. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 129.*

Crefcit in ruderatis Tauriae et ad Caucafum rarius. Floret Junio, Julio. ♃

Flores in fpicâ denfâ folitarii, fparfi, tribracteati.

398. VERBASCUM *phlomoides.*

V. foliis ouatis utrinque tomentofis: inferioribus petiolatis, floribus fafciculatis fpicatis.

V. foliis ouatis utrinque tomentofis, inferioribus petiolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1002. Mill. ic. ed. germ. t. 268. Moench haff. n. 170. t. 4. Rifler. monogr. n. 4. Pall. ind. taur.*

V. latius. *Dod. pempt. p. 143.*

V. fextum luteum. *Tabern. Kraeut. p. 956.*

Congenerum facile copiofiffimum, tam in Tauriae quam in Caucafi incultis et agris reftibilibus. Floret a Junio ufque in autumnum. ♂

Caulis faepiffime ramofus, fingulis *ramis* fpiciferis. *Lana filamentorum* pallida, ficut in praecedente.

399. VERBASCUM *compactum.*

V. foliis ouatis fubtus tomentofis: inferioribus petiolatis, floribus folitariis denfe fpicatis.

V. Boerhauii. *Pall. ind. taur.*

V. montanum tomentofum. *Till. pif. t. 50?*

In Tauriâ et ad Caucafum, etiam in Iberiâ cum praecedente obuium, eodem tempore floret. ♂

Folia radicalia fubrepanda crenata. *Spicae* ut in praecedente faepiffime plures. *Flores* feffiles folitarii, finguli tribus *bracteis* ftipati. *Filamentorum* lana aurantiaca. Caeterum *ftatura habitusque* praecedentis.

** *Filamentis omnibus barbatis.*

400 VERBASCUM *puluerulentum.*

V. foliis ouato-oblongis bafi attenuatis fubtus puluerulento-tomentofis, racemis paniculatis, floribus fafciculatis.

V. caule ramofo, calycibus farinofis fafciculatis, corollis luteis. *Villars delph. 2. p. 490.*

V. Lychnitis. *α. Linn. ed. Willd. 1. p. 1003. Hall. hift. n. 584. α. Rifler. monogr. n. 5. α. a. Pall. ind. taur.*

V. puluerulentum flore luteo paruo. *J. Bauh. hift. 3. app. p. 872. Morif. hift. 2. fect. 5. t. 9. f. 3.*

Commune cum praecedentibus. Floret aeftate. ♂

Caulis a foliorum neruo carinali decurrente fubangulatus. *Folia* fupra viridia, fubtus incana.

401. VERBASCUM *orientale.*

V. foliis ouato-oblongis fubtus tomentofo-canis: inferioribus bafi attenuatis, fuperioribus fubcordatis; racemis laxis paniculatis, floribus fafciculatis.

V. nigrum. *Pall. ind. taur.*

Abundat in montanis fyluaticis. Floret aeftate. ♃

Dignofcitur a V. nigro, cui *floribus* fimile, *foliis* inferioribus utrinque attenuatis nec cordatis *racemifque* laxis virgatis.

Folia radicalia quaedam interdum bafi lobo uno alteroue diftincto aucta, quafi lyrata.

402. VERBASCUM *pyramidatum.*

V. foliis nudiufculis: inferioribus oblongis bafi attenuatis, fuperioribus cordatis acuminatis fubfeffilibus; racemis paniculatis, floribus fparfis fubfolitariis.

Habitat in Caucafi demiffioris pratis fyluaticis, dumetis, ad fepes, praecedente rarius. Floret a Junio ad Auguftum. ♂

Statura et *habitus* paniculatus V. puluerulenti; fed viride *foliisque* caulinis breuioribus et latioribus. *Racemi* paniculati numerofi, in pyramidem peramplam ad caulis extremitatem digefti. *Flores* folitarii aut gemini breuiter pedicellati. *Calyx* praecedentis. *Corolla* lutea magnitudine fere V. Thapfi. *Staminum* lana purpurea.

403. VERBASCUM *undulatum.*

V. foliis radicalibus tomentofis finuato-crifpis: caulinis oblongis crenulatis feffilibus, racemis virgatis, floribus fafciculatis.

V. foliis incano-tomentofis: radicalibus finuato-crifpis, caulinis feffilibus indiuifis; caule virgato, floribus feffilibus. *Lamark dict. 4. p. 221.*

V. graecum. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriae et Caucafi orientalis incultis ad vias, fepes et alibi. Floret Julio, Augufto. ♂

Statura V. orientalis. *Folia* radicalia magna denfoque tomento ficut V. Thapfi veftita: caulina fubtus tomento exili, fupra hirfuta viridia. *Racemi* virgati numerofi. *Florum* breue pedicellatorum fafciculi diftincti. *Corollae* colore et magnitudine V. nigri. *Stamina* purpureolanata. De fynonymo *Tournefortii* a *Lamarkio* adducto dubito, quum fuum fruticofum effe *Tournefortius* afferat.

404. VERBASCUM *pinnatifidum.*

V. foliis oblongis: radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatifidis dentatis; caule ramofiffimo virgato, floribus axillaribus feffilibus.

V. foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis: laciniis obtufis dentatis, floribus feffilibus glomeratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1006. Vahl fymb. 2. p. 39. Pall. ind. taur.*

V. finuatum. *Habl. taur. p. 156.*

Crefcit in Tauriâ, in fabulis ad mare nigrum. Inter Theodofiam et Panticapaeum frequens. Floret Julio, Augufto. ♂

Rami longi rigidi patentiffimi. *Flores* folitarii aut bini, magnitudine V. Blattariae. *Corolla* lutea. *Filamenta* omnia villis flauis barbata. *Planta* tota tomento vago quafi detrito pubefcens.

405. VERBASCUM *phoeniceum.*

V. foliis radicalibus ouatis crenatis nudis: caulinis remotis minutis, floribus racemofis: pedicellis folitariis elongatis patentiffimis.

V. foliis ouatis nudis crenatis radicalibus, caule fubnudo racemofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1004. Jacq. auftr. 2. p. 15. t. 125. Scop. carn. ed. 2. n. 250. Rifler monogr. n. 9. Habl. taur. p. 145.*

In campis herbidis, imprimis ad Caucafum minime rarum. Floret Majo. ♂

Filamenta omnia bafi purpureo-villofa, 2 apice nuda, 3 fuperiora barbâ albâ fub antheris.

406. VERBASCUM *Blattaria.*

V. foliis oblongis duplicato crenatis glabris: caulinis amplexicaulibus confertis ftrictis, floribus racemofis: pedicellis folitariis villofo-vifcidis longitudine florum.

V. foliis amplexicaulibus oblongis glabris, pedunculis solitariis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1005. Scop. carn. ed. 2. n. 251. Rißler monogr. n. 10. Hall. hiſt. n. 585. Gmel. ſib. 4. p. 92. n. 47.*

In ruderatis et campis paſſim reperitur. Floret Junio, Julio. ♂

Folia inferiora baſi ſaepe inciſa. *Racemi* toti, nempe pedunculus communis, bracteae, pedicelli calycesque pilis glanduliferis.

103. DATURA. Cor. infundibuliformis, plicata. Cal. tubuloſus, angulatus, deciduus. Capſ. quadriualuis.

407. DATURA *Stramonium.*

D. pericarpiis ſpinoſis erectis ouatis, foliis ouatis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1008. Curt. lond. Flor. dan. t. 436. Hall. hiſt. n. 486. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Communis in ruderatis, aceruis, circa oppida et pagos. Floret aeſtate. ☉

104. HYOSCYAMUS. Cor. infundibuliformis, obtuſa. Stam. inclinata. Capſ. operculata, 2-locularis.

408. HYOSCYAMUS *niger.*

H. foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1010. Bulliard. herb. franc. t. 93. Hall. hiſt. n. 580. Gmel. ſib. 4. p. 93. n. 48. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 128.*

Copioſus in ruderatis, ad muros, vias. Floret Junio. ♂

409. HYOSCYAMUS *albus.*

H. foliis petiolatis ſinuatis obtuſis, floribus ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1011. Bulliard herb. franc. t. 99. Beſler eyſt. aeſt. ord. 8. fol. 8. n. 2. Blackw. t. 111. Pall. ind. taur.*

Creſcit in Tauriâ meridionali, prope pagum Gurſuph, ad ruinas arcis mari nigro adjacentis. Floret Majo. ☉

410. HYOSCYAMUS *orientalis.*

H. foliis deltoideo-ouatis repandis, calycibus fructus tumidis, genitalibus exſertis.

H. orientalis Betae folio tuberoſâ radice. *Tournef. cor. p. 5. (ex autopſiâ herb. Tournef.)*

Habitat in cryptis circa acidulam Narzana et in Iberiâ. Floret primo vere. ♃

Affinis maxime H. phyſaloidi. *Differt foliis* acutioribus deltoideis repandis, poſt floreſcentiam peramplis, facie Betae. *Flores* breuiores quam H. phyſaloidis, *calyx* vero *genitaliaque* proportione longiora. *Radix* alte inter ſaxorum rimas defixa cylindrica: capite gemmaſcente magnitudine pugni, gemmis et petiolorum cauliumque reliquiis inaequali.

105. ATROPA. Cal. campanulatus. Stam. diſtantia. Bacca globoſa, bilocularis.

411. ATROPA *Belladonna.*

A. caule herbaceo, foliis ouatis integris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1017. Jacq. auſtr. 4. p. 5. t. 309. Curt. lond. Flor. dan. t. 758. Hall. hiſt. n. 579. Habl. taur. p. 132.*

Creſcit rarius in Tauriae ſyluis, ad latera montis Tſchaturdag, verſus fontes Almae riui. Floret Junio. ♃

106. PHYSALIS. Cor. rotata. Stam. conniuentia. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis.

* *Perennes.*

412. PHYSALIS *Alkekengi.*

Ph. foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1022. Blackw. t. 161. Hall. hist. n. 577. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Abundat in syluis et dumetis. Floret Majo, Junio. ♃

107. SOLANUM. Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-locularis.

* *Inermia.*

413. SOLANUM *Dulcamara.*

S. caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris: superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1028. Curt. lond. Flor. dan. t. 607. Willd. arb. ber. p. 363. n. 1. Hall. hist. n. 575. Gmel. sib. 4. p. 94. n. 54. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Copiosum in dumetis et ad sepes, arbustis innidulans aut innixum. Floret Junio, Julio. ♄ ♃

414. SOLANUM *nigrum.*

S. caule inermi herbaceo, foliis ouatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1035. Curt. lond. Flor. dan. t. 460. Hall. hist. n. 576. Sabbat. hort. 2. t. 60. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

β. S. *villosum:* baccis luteis. *Linn. ed. Willd. loc. cit. n. 39. γ. Hall. hist. n. 576. II. Sabbat. hort. 2. t. 61. Dill. elth. f. 353.*

Frequens in ruderatis et cultis. β in Tauriae agris restibilibus circa Karassubasar et ad muros circa oppidum Bachtschisarai. ⊙

108. LYCIUM. Cor. tubulosa: fauce clausâ filamentorum barbâ. Bacca 2-locularis, polysperma.

415. LYCIUM *ruthenicum.*

L. foliis linearibus carnosis fasciculatis, gemmis spinescentibus, calycibus bilobis obtusissimis, ramis erectis.

L. foliis linearibus fasciculatis, gemmis spinescentibus, ramis laxis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1058. Pall. ross. 1. p. 78. t. 49.*

Crescit in Caucaso orientali: copiosum in campis subsalsis planitierum mari Caspio et Cyri ostiis finitimarum. Floret Junio. ♄

Fruticis spontanei *rami* nequaquam dependent, forte culturâ sic mutatur. *Calyx* raro trilobus, vulgo bilobus. *Corolla* rosea, lituris saturatioribus dilutioribusque variegata.

109. ERYTHRÆA. Cal. 5-partitus: dentibus subulatis. Cor. infundibuliformis. Caps. cylindrica, unilocularis, biualuis.

416. ERYTHRÆA *Centaurium.*

E. ramis floriferis erectis, corymbis dichotomis confertis, calycibus bracteatis corollae tubo duplo breuioribus, foliis elliptico-ouatis.

E. foliis oblongo-oualibus basi rosaceis congestis, caule elongato, floribus fasciculato-paniculatis, basi squamis 1-2 cinctis. *Persoon. enchirid. 1. p. 283. Renealm. spec. 77. t. 76.*

Chironia (*Centaurium*) corollis infundibuliformibus, caule trichotomo tetragono, foliis obouatis obtusis. *Schmidt. boem. 1. n. 130. Linn. ed. Willd. 1. p. 1068.*

Gentiana Centaurium. *Linn. flor. suec. 205. 232. Flor. dan. t. 617. Hall. hist. n. 648. Pall. ross. 2. p. 111. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Occurrit in Tauriae pratis syluaticis altioribus. Floret Julio, Augusto. ⊙

417. ERYTHRAEA *ramosissima.*

E. caule ramosissimo diuaricato dichotomo, floribus ex dichotomiâ terminalibusque, calycibus ebracteatis corollae tubo breuioribus, foliis elliptico-ouatis.

E. subpumila ramosissima, foliis breuioribus, caulium geniculis aequalibus, floribus subdichotomis basi squamis destitutis. *Persoon enchirid 1. p. 283.*

Chironia (*Gerardi*) corollis infundibuliformibus solitariis, caule dichotomo, ramis diffusis, foliis ouato-lanceolatis acuminatis. *Schmidt boem. 1. n. 131. Linn. ed. Willd. 1. p. 1068. n. 9. β. Gerard. gallopr. p. 311. n. 9. Hall. hist. n. 648. γ. Vaill. paris. t. 6. f. 1.*

Crescit in glareosis ad torrentium margines, in Tauriâ et ad Caucasum. Floret a Junio ad Augustum. ⊙

Diagnosis a praecedente ex *foliorum* formâ nulla. *Variat* saepius *corollis* albis.

110. RHAMNUS. Cal. campanulatus. Cor. squamae stamina munientes, calyci infertae. Bacca.

* *Spinosi.*

418. RHAMNUS *catharticus.*

Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1092. Flor. dan. t. 850.*

Willd. arb. berol. p. 282. n. 1. Duhamel arb. 2. t. 50. Hall. hist. n. 824. Gmel. sib. 3. p. 106. n. 83. Pall. ross. 2. p. 24. t. 11. A. B. ind. taur. Habl. taur. p. 103.

In nemoribus, dumetis, sepibus admodum communis. Floret Majo. ♄

419. RHAMNUS *Erythroxylon.*

Rh. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis fasciculatis linearibus obtusiusculis serratis.

Rh. Erythroxylon. β. foliis angustioribus tenuissime serrulatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1094.*

Rh. lycioides. *Pall. ross. 2. p. 26. t. 14.*

Abundat in promontorio caucasico. Floret Majo. ♄

Corolla minima. In femineis *stamina* castrata. *Styli* 2-3 distincti.

** *Inermes.*

420. RHAMNUS *Frangula.*

Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, (calyce glabro,) foliis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1098. Flor. dan. t. 278. Duham. arb. 1. t. 100. Hall. hist. n. 821. Gmel. sib. 3. p. 107. n. 85. Pall. ross. 2. p. 23. Habl. taur. p. 103.*

Occurrit in nemoribus ad fluuium Terek, alias minime frequens; quam equidem in Tauriâ non vidi. Floret Majo, Junio. ♄

111. ZIZYPHUS. Cal. 5-fidus, patens. Cor. squamae stamina munientes, calyci insertae. Drupa nuce 1-2-spermâ.

* *Aculeati.*

421. ZIZYPHUS *Paliurus.*

Z. aculeis geminis: inferiore reflexo, floribus trigynis, drupâ coriaceâ margine alatâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1103. Willd. arb. berol. p. 415. n. 1.*

Paliurus aculeatus. *Lamark illustr. t. 110.*

Paliurus australis. *Gaertn. fruct. 1. p. 203. t. 43. f. 5.*

Rhamnus Paliurus. *Linn. hort. upf. p. 47. Pall. ross. 2. p. 27. t. 15. et ind. taur. Habl. taur. p. 100. Gmel. sib. 3. p. 106. n. 84.*

Perfrequens in Tauriae meridionalis Caucasique syluis et nemoribus. Sepibus viuis aptissimus et in Tauriâ passim adhibitus, in loco autem natali pascentium ouium velleri noxius. Flores suaueolentes, apibus gratissimi. Floret Junio. ♄

112. EUONYMUS. Cor. 5-petala. Caps. 5-gona, 3-locularis, 3-valuis, colorata. Sem. calyptrata.

422. EUONYMUS *europaeus.*

E. floribus plerisque quadrifidis, ramis tetragonis.

E. floribus plerisque tetrandris, pedunculis compressis multifloris, stigmatibus subulatis, foliis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1130. Hellenius monogr. n. 2. Willd. arb. berol. p. 107. n. 1. Hall. hist. n. 829. Gmel. sib. 4. p. 116. n. 83. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 101.*

Copiosus in syluis, nemoribus et sepibus. Floret Aprili, Majo. ♄

423. EUONYMUS *verrucosus.*

E. floribus omnibus quadrifidis, ramis teretibus verrucosis.

E. floribus tetrandris, cortice verrucoso, pedunculis filiformibus teretibus subtrifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1131. Hellenius monogr. n. 3. Willd. arb. berol. p. 108. n. 2. Jacq. austr. 1. p. 30. t. 49. Pall. ind. taur.*

In syluis et dumetis ubique prouenit. Floret Majo. ♄

424. EUONYMUS *latifolius.*

E. floribus plerisque quadrifidis, ramis teretibus laeuibus, capsulis membranaceo-alatis.

E. floribus plerisque pentandris, cortice laeui, pedunculis filiformibus teretibus multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1131. Hellenius monogr. n. 6. Willd. arb. berol. p. 108. n. 3. Jacq. austr. 3. p. 48. t. 289. Hall. hist. n. 830. Pall. ind. taur.*

Hinc inde in Tauriae et Caucasi syluis reperitur, praecedentibus multo rarior. Floret Junio. ♄

113. RIBES. Petala 5 et stamina calyci inserta. Stylus 2-fidus. Bacca polysperma, infera.

* *Ribesia inermia.*

425. RIBES *alpinum.*

R. inermis, racemis erectis, bracteis flore longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1154. Jacq. austr. 1. t. 47. Flor. dan. t. 968. Willd. arb. berol. p. 294. Hall. hist. n. 817. Gmel. sib. 3. p. 173. n. 7. Pall. ross. 2. p. 36.*

In Caucaso iberico reperitur. ♄

** *Grossulariae aculeatae.*

426. RIBES *Grossularia.*

R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1158. Willd. arb. berol. p. 296. Roth germ. 2. p. 277.*

Occurrit in fyluis ad latera montis Befchtau, nec non in Caucafo iberico. ♄

114. VIOLA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, calcarata. Antherae cohaerentes. Capf. 1-locularis, 3-valuis.

* *Acaules.*

427. VIOLA *campeftris.*

V. acaulis, foliis cordatis bafi fubrectilineis pubefcentibus, ftolonibus nullis.

V. hirta. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Iberiae pratis et aruis. Floret Aprili. ♃

Affinis V. hirtae, ut aegre diftinguas. *Folia* anguftiora minus hirta breuius petiolata, ad petioli infertionem vel leuiffime vel plane non emarginata. *Flores* odoratiffimi, ficut infequentis.

428. VIOLA *odorata.*

V. acaulis, foliis cordatis bafi emarginatis fubhirfutis, ftolonibus repentibus.

V. odorata. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1163. Curt. lond. Flor. dan. t. 309. Hall. hift. n. 558. Gmel. fib. 4. p. 98. n. 60. Pall. ind. taur.*

β. major, foliis primigenis magnis longiffime petiolatis hirtis.

Communis locis inumbratis: praecedente tamen in Tauriâ multo minus frequens. *β* in Tauriae fyluis fub arboribus nafcitur. Floret Martio, Aprili. ♃

** *Caulescentes.*

429. VIOLA *neglecta.*

V. caule erecto angulato, foliis cordatis glabris margine scabris, floribus omnibus corollatis.

V. caule erecto angulato, foliis cordatis dentato-crenatis glabris, stipulis uno latere dentatis, bracteis supra medium pedunculi, floribus omnibus corollatis. *Schmidt boem. n. 253.*

V. canina. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Crescit in Tauriae montium altiorum Tschaturdag et Ajudag sylvis sub arboribus. Floret Majo. ♃

Major V. caninâ et glaberrima: praeter marginem *foliorum*, qui scaberrimus setulis etiam nudo oculo conspiciendis; contra V. canina undequaque subhirsuta, margine autem *foliorum* glabriusculo. *Corollae* constanter albae. *V. caninâ flore* caeruleo, in Tauriâ mihi non occurrit.

430. VIOLA *sarmentosa.*

V. caulibus filiformibus indiuisis procumbentibus, foliis subrotundis hirtis, stipulis denticulatis, pedunculis folio breuioribus.

Crescit in alpium caucasicarum cryptis. Varietatem pusillam glabriusculam fructiferam legi in rupibus prope Lars et Portas caucasicas: florentem non vidi. ♃

Folia obiter crenata *floresque* axillares ob *caules* prostratos secunda. *Hirsuties* modica, ut in V. caninâ. *Stipularum* denticuli minimi. *Foliola calycina* subulata.

431. VIOLA *mirabilis.*

V. caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *Linn. ed. Willd. I. p. 1167. Jacq. austr. I. t. 19. Dill. elth. f. 390.*

Occurrit in Caucaso iberico. ♃

432. VIOLA *minuta.*

V. caulibus fimplicibus unifloris flaccidis, foliis fubrotundis crenatis glabriufculis, ftipulis ouatis integerrimis.

V. orientalis minima Ocymi folio. *Tournef. cor. p. 30?*

Habitat in Caucafo iberico. *C. Muffin-Pufchkin.* ♃

Radix videtur repens. *Caules* in florente unguiculares uniflori. *Folia* minuta lineas 2-3 longa et lata groffe obiterque crenata: petiolis ipforum fere longitudine. *Stipulae* ouales integerrimae margine ciliato-fcabrae. *Flos* magnitudine et formâ V. odoratae, quem ficcum tantum vidi: calcare petalorum circiter longitudine. *Bracteae* remotae minutiffimae. *Plantula* V. cenifiae et alpinae *affinis*, mihi haud fatis nota: nolui attamen praetermittere.

433. VIOLA *tricolor.*

V. *(aruenfis)* caule angulato pubefcente, foliis fpathulato-ouatis crenatis, ftipulis pinnatifidis, calyce corollam aequante.

V. *(aruenfis)* caule procumbente angulofo diffufo, foliis ouato-oblongis dentato-crenatis, ftipulis lanceolatis bafi pinnatifidis, corollis calyci hirfuto aequalibus. *Schmidt boem. n. 256.*

V. tricolor. *α. Linn. ed. Willd. 1. p. 1168. Curt. lond. Hall. hift. n. 569. Gmel. fib. 4. p. 97. n. 57. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in cultis et ruderatis. Floret Aprili, Majo. ⊙

115. **IMPATIENS.** Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis: nectario cucullato. Antherae connatae, Capf. fupera, 5-valuis.

* *Pedunculis multifloris.*

434. IMPATIENS *Noli tangere.*

I. pedunculis multifloris folitariis, foliis ouatis, geniculis caulinis tumentibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1176. Flor. dan. t. 588. Hall. hift. n. 557. Gmel. fib. 4. p. 102. n. 68.*

In fyluis ad latera montis Befchtau, locis umbrofiffimis obuia. ♃

116. HEDERA. Petala 5, oblonga. Bacca 5-fperma, calyce cincta.

435. HEDERA *Helix.*

H. foliis quinquangularibus quinquelobisque: floralibus ouatis, umbellâ erectâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1179. Curt. lond. Willd. arb. berol. p. 140. Hall. hift. n. 826. Pall. roff. 2. p. 68. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

Nafcitur in fyluis fub arboribus, tum ad muros et faxa. Floret Augufto. ♄

117. VITIS. Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5-fperma, fupera.

436. VITIS *vinifera.*

V. foliis lobatis finuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1180. Jacq. ic. rar. Willd. arb. berol. p. 408. n. 1. Hall. hift. n. 825. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 72.*

Nufquam non, praeter alpeftria, per omnem de quâ fermonem facimus regionem fponte in fylvis atque dumetis nafcitur et altiffimas quandoque arbores afcendens, totas quantas occupat. Floret Junio. ♄

Spontanea perparum pubefcit, *culta* autem hirfutie maxime *variat.*

118. ILLECEBRUM. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Capf. 5-valuis, monofperma.

437. ILLECEBRUM *capitatum.*

I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulibus procumbentibus, foliis pubefcentibus ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1207. Pall. ind. taur.*

I. Paronychia. *Habl. taur. p. 150.*

Polygonum montanum niueum minimum. *Lob. ic. 420. Barrel. ic. 725.*

Crefcit in Tauriae rupeftribus calcareis, imprimis circa Karaffubafar et in Iberiâ circa Tiflin copiofum. Floret Junio, Julio. ♃

Planta cefpitofa procumbens. *Folia* fubtus leuiter pubefcentia: ciliis breuibus. *Flores* capitato-glomerati. *Calycina* foliola viridia ftriata pubefcentia: margine fcariofo anguftiffimo, nec cartilaginea. *I. niueum Lamark.* mihi videtur hujus effe *varietas.*

119. GLAUX. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Capf. 1-locularis, 5-valuis, 5-fperma.

438. GLAUX *maritima.*

Glaux. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1210. Flor. dan. t. 548. Gmel. fib. 4. p. 87. n. 38. Loef. pruff. 13. t. 3.*

Reperitur hinc inde ad littora maris Cafpii et ad fluuiorum majorum ripas. Floret Junio. ♃

120. THESIUM. Cal. 1-phyllus, ftaminifer. Nux infera, monofperma.

439. THESIUM *ramofum.*

Th. caulibus adfcendentibus, floribus racemofis tribracteatis, calycis quinquepartiti tubo breuiffimo.

Th. caule erecto ramofo, racemis foliatis elongatis, floribus feffilibus bracteis minoribus obuallatis. *Hayne ap. Schrad. ephem. 2. p. 30. t. 7. et ic. pl. germ. rar. t. 119.*

Th. palatinum. *Roth cat. 2. p. 29. n. 2. et nou. catal. 1. p. 171.*

Th. Linophyllon. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 146. Relhan cantabr. p. 191. cum icone bonâ.*

Th. alpinum. *Poll. pal. n. 240.*

In Tauriâ et regionibus caucaſicis ad collium latera haud rarum, etiam in alpe Kaiſchaur mihi occurrit. Floret paſſim a Majo in autumnum uſque. ♃

Th. Linophyllo, nec alpino, plurimum *affine;* tamen ſuae ſpeciei videtur.

121. VINCA. Contorta. Cor. hypocrateriformis. Folliculi 2, erecti. Semina nuda.

440. VINCA *minor.*

V. caulibus procumbentibus, foliis oualibus margine ſcabris, calycibus pedunculatis glabris.

V. caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1232. Curt. lond. Willd. arb. berol. p. 405. n. 1. Hall. hiſt. n. 572. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

In collibus apricis Tauriae et ad Caucaſum minime rara. Floret Aprili, Majo. ♄

Folia variant latitudine: ſubrotunda, ouata, oblonga et ſublanceolata.

DIGYNIA.

122. PERIPLOCA. Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.

441. PERIPLOCA *graeca.*

P. floribus interne hirſutis terminalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1248. Jacq. miſc. 1. p. 11. t. 1. f. 2. Duhamel arb. 2. t. 21. Pall. roſſ. 2. p. 68. t. 76.*

In virgultis ad fluuium Terek inter Kiſljar et Moſdok, etiam in Iberiâ circa Tiflin reperitur. Floret Majo, Junio. ♄

123. CYNANCHUM. Nectarium cylindricum, 5-dentatum.

442. CYNANCHUM *acutum*.

C. caule volubili herbaceo, foliis cordato-oblongis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1254. Jacq. misc. 1. p. 16. t. 1. f. 4. Gaertn. fruct. 2. p. 171. t. 117. f. 3. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Apocynum tertium latifolium. *Clus. hist. 1. p.. 125.*

Perfrequens in sterilibus incultis lapidosis, circa urbes et pagos. Aedificia derelicta murosque antiquos hederae adinstar vestit. Floret Junio, Julio. ♃

Foliorum latitudine admodum *variat*; ita quidem, ut in eâdem plantâ longis sarmentis luxuriante, inferiora sint cordato-ouata, superiora vero cordato-lanceolata. *C. sibiricum Willd. act. berol. 2. p. 124. t. 6. f. 2* huc referendum esse, nec a C. acuto *Linn. differre* mihi videtur.

124. APOCYNUM. Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna.

443. APOCYNUM *venetum*.

A. caule erectiusculo herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis mucronatis, margine denticulato-scabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1260. Falck it. 2. t. 4. Habl. taur. p. 148.*

A. acutiore folio, flore purpurascente ex Aleppo. *Moris. hist. 3. sect. 15. p. 609.*

Esula rara ex Lio Venetorum insulâ. *Lob. hist. p. 201.*

Occurrit ad radices Caucasi; in virgultis humidiusculis praealtum et subscandens, ad collium sterilium vero latera humilius et erectum. Floret Junio, Julio. ♃

Stamina et inter ea denticuli breuissima.

125. **ASCLEPIAS.** Contorta. Nectaria 5, ouata, concaua, corniculum exferentia.

* *Foliis oppositis, planis.*

444. ASCLEPIAS *Vincetoxicum.*

A. foliis ouatis acuminatis margine tenuissime ciliatis, caule erecto, umbellis proliferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1268. Jacq. misc. 1. p. 17. t. 1. f. 5. Flor. dan. t. 849. Hall. hist. n. 571. Gmel. sib. 4. p. 77. n. 20. Pall. ind. taur.*

Abundat in collibus apricis et in pratis syluaticis. Floret Junio, Julio. ♃

445. ASCLEPIAS *nigra.*

A. foliis ouatis basi barbatis, caule superne volubili. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1269. Jacq. misc. 1. p. 19. t. 1. f. 6. Gaertn. fruct. 2. p. 170. t. 117. f. 2. Pall. ind. taur.*

A. tertia flore nigro. *Tabern. Kraeut. p. 1106. J. Bauh. hist. 2. lib. 15. p. 140.*

Reperitur ad margines syluarum, praecedente rarior. Floret Junio, Julio. ♃

126. **HERNIARIA.** Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia, cum antheriferis alternantia. Caps. 1-sperma.

446. HERNIARIA *glabra.*

H. glabra, foliis subrotundis.

H. glabra, glomerulis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1296. Flor. dan. t. 529. Hall. hist. n. 1522. Pall. ind. taur.*

In Tauriâ Caucasoque abundat. Floret passim toto anno. ⊙

447. HERNIARIA *hirſuta.*

H. hirſuta, foliis ouatis.

H. hirſuta, glomerulis paucifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1297. Hall. hiſt. n. 1553. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 153.*

In Tauriâ et Caucaſo frequens, cum praecedente floret. ⊙

Florum numerus in hac et praecedente nihil mihi ad diſtinguendas ſpecies facere viſus eſt.

127. CHENOPODIUM. Cal. 5-phyllus, fructifer dorſo aequalis. Cor. 0. Germen depreſſum. Semen lenticulare.

* *Foliis planis, anguloſis.*

448. CHENOPODIUM *urbicum.*

Ch. foliis triangularibus ſubdentatis, racemis confertis ſtrictiſſimis cauli approximatis longiſſimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1299. Flor. dan. t. 1148. Gmel. ſib. 3. p. 76. n. 57. Pall. ind. taur.*

Copioſum in ruderatis, circa pagos et oppida. Floret aeſtate. ⊙

449. CHENOPODIUM *murale.*

Ch. foliis ouatis inaequaliter dentatis acutis nitidis, racemis corymboſis nudis, caule ramoſo patulo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1301. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1583. Gmel. ſib. 3. p. 78. n. 59. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum pracedente, nec minus frequens. ⊙

450. CHENOPODIUM *album.*

Ch. foliis rhomboideo-triangularibus eroſis: poſtice integris: ſummis oblongis, racemis erectis. *Linn. ed. Willd. 1. p.*

1302. *Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1579. Gmel. ſib. 3. p. 80. n. 61. Pall. ind. taur.*

Nimis frequens in ruderatis et cultis. ⊙

451. CHENOPODIUM *hybridum.*

Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramoſis nudis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1303. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1581. Gmel. ſib. 3. p. 76. n. 56. Pall. ind. taur. Vaill. pariſ. t. 7. f. 2.*

Commune cum antecedentibus. ⊙

452. CHENOPODIUM *Botrys.*

Ch. foliis oblongis ſinuatis, racemis nudis multifloris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1304. Hall. hiſt. n. 1585. Gmel. ſib. 3. p. 81. n. 62. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135. Beſl. eyſt. aeſt. ord. 13. fol. 2. n. 3.*

Creſcit in glareoſis ad torrentium latera. Floret aeſtate. ⊙

453. CHENOPODIUM *glaucum.*

Ch. foliis ouato-oblongis repandis, racemis nudis ſimplicibus glomeratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1305. Flor. dan. t. 1151 Hall. hiſt. n. 1584. Gmel. ſib. 3. p. 77. n. 58. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum congeneribus copioſum. ⊙

** *Foliis planis, integerrimis.*

454. CHENOPODIUM *Vuluaria.*

Ch. foliis integerrimis rhombeo-ouatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1305. Flor. dan. t. 1152. Hall. hiſt. n. 1577. Pall. ind. taur.*

Ch. olidum. *Curt. lond.*

Hinc inde ad muros, ſepes, foſſas prouenit. ⊙

455. CHENOPODIUM *polyſpermum.*

Ch. foliis integerrimis ouatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1306. Curt. lond. Flor. dan. t. 1153. Hall. hiſt. n. 1576. Gmel. ſib. 3. p. 82. n. 63.*

In promontorio caucaſico, circa Stauropolin, in cultis reperitur. ⊙

*** *Foliis teretibus.*

456. CHENOPODIUM *fruticoſum.*

Ch. fruteſcens ramoſiſſimum patulum, foliis teretibus oblongis obtuſis, floribus ternis petiolaribus.

Salſola *(fruticoſa)* ramoſiſſima glabra, foliis oblongis obtuſis carnoſis, calycibus ternis ebracteatis petiolaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorſo aequalibus. *Marſch. caſp. p. 149. app. n. 22.*

Salſola *(fruticoſa)* foliis carnoſis teretibus obtuſis imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1316. Duhamel arb. 1. t. 62.*

Kali ſpecies vermicularis marina arboreſcens. *J. Bauh. hiſt. 3. p. 704.*

Frequens in planitiebus Caucaſo orientali mare Caſpium verſus ſubjacentibus. Floret Julio, Auguſto. ♄

Frutex ramoſiſſimus, circiter bipedalis. *Folia* ſemiteretia obtuſa glabra glauceſcentia: inferiora ſemuncialia, floralia breuiora. *Flores* formâ Ch. maritimi haud axillares, ſed petiolo ſupra ipſam baſin impoſita.

457. CHENOPODIUM *altissimum.*

Ch. ramis paniculatis erectis, foliis filiformibus acutiusculis, floribus ternis petiolaribus.

Salsola (*altissima*) herbacea glabra, ramis erectis, foliis filiformibus carnosis, calycibus ternis ebracteatis petiolaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorso aequalibus. *Marsch. casp. p. 150. app. n. 23.*

Salsola (*altissima*) herbacea erecta ramosissima, foliis filiformibus acutiusculis basi peduncaliferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1312. Sabb. hort. 5. t. 1. Pall. ind. taur. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2.*

Copiosum in salsugineis fere omnibus. Floret Julio. ⊙

458. CHENOPODIUM *maritimum.*

Ch. caulibus diffusis, foliis oblongis semiteretibus, floribus axillaribus glomeratis.

Ch. foliis subulatis carnosis semiteretibus, floribus glomeratis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1307. Flor. dan. t. 489. Gmel. sib. 3. p. 82. n. 64. Pall. ind. taur.*

Salsola (*maritima*) herbacea patula glabra, foliis linearibus obtusiusculis carnosis, calycibus glomeratis ebracteatis axillaribus: fructiferorum foliolis conuexis dorso aequalibus. *Marsch. casp. p. 150. app. n. 24.*

β. majus magisque succulentum, ramis paniculatis erecto-patulis, calycibus fructus maxime carnoso-gibbis.

Salsola salsa. Linn? *Habl. taur. p. 142?*

Salsola satiua. *Pall. ind. taur.*

In maritimis salsugineis subhumidis et ad lacus salsos maximâ copiâ prouenit. Floret Julio, Augusto. ⊙

Caracteres certi, quibus Chenopodium maritimum Salsolasque salsam et satiuam autorum rite distinguas, me quidem judice, adhuc desiderantur. *Salsola salsa Jacq. hort. vind. 3. t. 82* nostri *varietatem* majorem exprimit et *Kali maritimum*

Sedi foliis teretibus Buxb. cent. 1. t. 31. f. 1 noſtro etiam conuenit: denique icon *Salſolae ſatiuae Cauan. hiſp. 3. t. 291* et ejusdem plantae deſcriptio *Loefl. it. 132* ad noſtrum trahi omnino poſſunt. *Varietatem β* ſimul *ſemina* corticata Chenopodii, et membranacea corculo ſpirali inſtructa Salſolae proferre obſeruauit *amiciſſ. Steuen,* taliaque ſpecimina fructifera, in viciniâ oppidi Kiſljar lecta, mecum communicauit.

459. CHENOPODIUM *hirſutum.*

Ch. ramoſum erecto-patulum hirſutum, foliis oblongis ſemiteretibus obtuſiuſculis, floribus geminis axillaribus.

Salſola *(hirſuta)* herbacea diffuſa; foliis teretibus obtuſis tomentoſis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1313. Flor. dan. t. 187. Habl. taur. p. 143.*

Legi rarius in maritimis ad Boſphorum Tauriae. Floret Julio, Auguſto. ⊙

128. SALSOLA. Cal. 5-phyllus ſ. 5-partitus: fructifer dorſo appendiculatus. Cor. 0. Germen depreſſum. Sem. cochleatum, membranâ tectum.

* Sodae: *calycibus bibracteatis, ſemine ſpirali.*

460. SALSOLA *Kali.*

S. herbacea patula hirta, foliis ſubulatis mucronato-ſpinoſis, calycibus ſolitariis: appendicibus explanatis coloratis. *Marſch. in act. ſoc. nat. cur. moſq. 1. p. 135. n. 1. et caſp. p. 141. app. n. 15.*

S. herbacea decumbens, foliis ſubulatis ſpinoſis, calycibus marginatis axillaribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1310. Flor. dan. t. 818. Pall. it. 1. p. 489. n. 105. Gmel. ſib. 3. p. 88. n. 69. t. 17. f. 2. Habl. taur. p. 142.*

Copiosa in Tauriae Caucasique campis salsis et subsalsis. Floret Julio, Augusto. ⊙

461. SALSOLA *Tragus.*

S. herbacea patula glabra, foliis subulatis carnosis mucronato-spinosis, calycibus subsolitariis: appendicibus explanatis decoloribus. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 136. n. 2 et casp. p. 142. app.*

S. herbacea erecta, foliis subulatis spinosis laeuibus, calycibus ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1310. Gmel. sib. 3. p. 87. n. 68. (exclusis synonymis.) Pall. ind. taur.*

S. Kali var. *β.* magis succulenta, *Pall. it. 1. p. 489. app. n. 105.*

Tragon. *Tabern. Kraeut. p. 1081.*

Habitat in arenâ ad mare Caspium et in Tauriâ ad Pontum Euxinum Palumque Moeotiden. Floret Augusto. ⊙

462. SALSOLA *tamariscina.*

S. herbacea glabra, ramis paniculatis erectis, foliis subulatis mucronatis, calycibus geminis: appendicibus bracteis breuioribus. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 137. n. 3. Gmel. sib. 3. p. 88. n. 69. var. 1. t. 17. f. 1?*

Crescit circa lacus salsos Tauriae. Floret Augusto. ⊙

463. SALSOLA *crassa.*

S. herbacea sublanata, ramis alternis elongatis, foliis semiteretibus obtusis inermibus, calycibus solitariis: appendicibus explanatis coloratis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 137. n. 5. Buxb. cent. 1. p. 9. t. 14. f. 2.*

S. rosacea. *Marsch. casp. p. 143. app. n. 16. Pall. ind. taur.*

Perfrequens in planitiebus salsis caucasico-caspicis. Floret Septembri. ⊙

464. SALSOLA *brachiata.*

S. herbacea hispida, ramis oppositis, foliis oblongis acutiusculis carnosis, calycum appendicibus explanatis coloratis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 138. n. 6.*

S. brachiata. *Pall.*

Crescit cum antecedente eodemque tempore floret. ⊙

465. SALSOLA *glauca.*

S. suffruticosa erecta glaberrima, foliis filiformibus, staminibus coloratis, calycibus solitariis: appendicibus explanatis decoloribus. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 138. n. 7 et casp. p. 144. app. n. 17. Buxb. cent. 1. p. 8. t. 13.*

Kali orientale fruticosum altissimum, florum staminibus purpureis. *Tournef. cor. p. 18.*

Habitat in abruptis sterilissimis Iberiae mediae et Caucasi orientalis. Floret Julio. ♄

466. SALSOLA *Soda.*

S. herbacea glabra, ramis adscendentibus, foliis semiteretibus acutiusculis, calycibus fructiferis medio transuersim carinatis submembranaceis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 139. n. 8 et casp. p. 142. app. Jacq. hort. vind. 1. t. 63. Pall. ind. taur.*.

S. herbacea patula, foliis inermibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1311.*

Kali majus cochleato semine. *C. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 609. sect. 5. t. 33. f. 1,*

Soda Kali magnum, Sedi medii folio. *Lob. ic. 394.*

Crescit tam in Tauriâ, quam in planitiebus salsugineis ad fluuios Kumam et Terek. Floret Augusto. ⊙

467. SALSOLA *vermiculata.*

S. suffruticosa pubescens, ramis paniculatis, foliis filiformibus: fasciculo axillari, floralibus breuissimis; calycibus solitariis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 140. n. 9. Gmel. sib. 3. p. 90. n. 71. t. 18. f. 2. Buxb. cent. 1. p. 7. t. 11. f. 2.*

S. frutescens, foliis fasciculatis teretibus filiformibus: floralibus ouatis acutis carnosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1315. Loefl. it. p. 129.*

S. prostrata. *Pall. it. 1. p. 490. t. G. lit. e-m.*

S. orientalis. *S. G. Gmel. it. 4. p. 47. t. 5.*

Suffrutex in planitiebus Caucaso finitimis perfrequens. Floret Augusto, Septembri. ♄

468. SALSOLA *spissa.*

S. herbacea ramosissima pubescens, foliis oblongis obtusis carnosis: floralibus breuissimis, calycibus solitariis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 140. n. 10.*

S. vermiculatae varietas pumila annua. *Marsch. casp. p. 416. app. n. 18. sub notà.*

S. vermiculata. *Pall. it. 1. p. 488. app. n. 103 et ind. taur.*

Occurrit in planitiebus salsis caucasico-caspicis rarius; ad Wolgam et Jaikum frequentior. ☉

469. SALSOLA *verrucosa.*

S. suffruticosa ramosissima, foliis carnosis breuissimis obtusis caducis: floralibus squamaeformibus, calycibus solitariis sterilibus fructiferisque: horum appendicibus explanatis amplis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 141. n. 11. Gmel. sib. 3. p. 99. n. 77. var. II. t. 21. f. 2.*

S. vermiculata. *Marsch. casp. p. 145. app. n. 18.*

Frequentissima in planitiebus caucasico-caspicis. Floret Augusto. ♄

470. SALSOLA *ericoides.*

S. fruticosa ramosissima, foliis filiformibus obtusis: floralibus breuissimis carnoso-gibbis, calycibus solitariis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 141. n. 12. Gmel. sib. 3. p. 93. n. 72. t. 19. f. 1 et p. 98. n. 76; denique p. 99. n. 77. var. 1. t. 21. f. 1.*

Occurrit cum duabus proxime praecedentibus in salsis deserti Cumani et in campis aridis ad Cyrum fluuium, versus mare Caspium. ♄

** Chenopodoideae: *calycibus ebracteatis, semine conduplicato.*

471. SALSOLA *clauifolia.*

S. herbacea glabra, foliis clauatis carnosis, calycibus glomeratis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 142. n. 13. Pall. it. 2. p. 486. Gmel. sib. 3. p. 99. n. 77. (exclusis var. I et II). Buxb. cent. 1. p. 12. t. 19. f. 1.*

Anabasis *(foliosa)* foliis subclauatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1318.*

In deserto Cumano hinc inde occurrit, ad Wolgam frequens. Floret Augusto, Septembri. ⊙

472. SALSOLA *prostrata.*

S. suffruticosa hirsuta, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis: appendicibus explanatis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 143. n. 14 et casp. p. 148. app. n. 21.*

S. frutescens, foliis linearibus pilosis inermibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1315. Jacq. austr. 3. p. 52. t. 294. Loefl. it. ed. suec. p. 131. Pall. it. 1. p. 490. n. 106. var. β. t. G. lit.* o-r *et ind. taur. Habl. taur. p. 143. Hall. hist. n. 1475. Gmel.*

fib. 3. p. 94. n. 73. t. 19. f. 2. Buxb. cent. 3. p. 10. t. 16. mala.

Abundat locis fubfalfis et in apricis ficcis aliis. Floret Junio, Julio. ♄

473. SALSOLA *tenuifolia.*

S. herbacea hirfuta, foliis fubulato-filiformibus elongato-ciliatis, calycibus fubgeminis lanuginofis: appendicibus planis oblongis.

S. arenaria. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 143. n. 15.*

S. laniflora. *S. G. Gmel. it. 1. p. 160. t. 37.*

Habitat in campis argillofis fubfalfis ad Caucafum et ad Wolgam inferiorem. Floret Julio, Augufto. ⊙

S. *(arenaria)* herbacea, foliis linearibus fubcarnofis pubefcentibus, floribus axillaribus fubternis, calycum appendiculis obtufis, *(Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 78.)* circa Charkow in arenâ mobili etiam obuia et S. tenuifoliae plurimum affinis *difcrepat caulibus* minus ramofis magis depreffis; *foliis* breuioribus pube breui ut in S. proftratâ veftitis, nec pilis longiffimis albis ciliatis; *calycum* lanâ minus copiofâ albâ nec rufâ. Caeterum haec, ficut S. tenuifolia et proftrata, ob *calyces* monophyllos ad *Kochiam* recentiorum fpectat.

474. SALSOLA *hyffopifolia.*

S. herbacea pubefcens, foliis linearibus planis, calycibus glomeratis lanuginofis, fpinulâ dorfali uncinatâ. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 144. n. 17 et cafp. p. 147. app. n. 19.*

S. herbacea, foliis linearibus, glomerulis florum axillaribus lanatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1314. Pall. it 1. p. 491. app. n. 107. t. H. f. 1. Gmel. fib. 3. p. 116. n. 92. t. 22.*

Occurrit in fubfalfis regionum caucafico-cafpicarum. Floret ab Augufto usque in ferum autumnum. ⊙

475. SALSOLA *sedoides.*

S. herbacea pilosissima, ramis strictis: foliis linearibus subcarnosis, calycibus geminis: spinulâ dorsali rectâ disci longitudine. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 145. n. 18.*

S. suffruticosa, foliis teretibus filiformibus ciliatis, floribus glomeratis axillaribus. *Linn. ed. Wild. 1. p. 1317. Pall. it. 1. p. 492. app. n. 108. t. I. f. 1. 2 et itin. 3. p. 630. t. M. f. 3. Gmel. sib. 3. p. 118. n. 94. t. 23. f. 3. Habl. taur. p. 143. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49.*

S. muricata. *Marsch. casp. p. 148. app. n. 20. Pall. ind. taur.*

Frequens in sterilibus salsis et subsalsis tam Tauriae, quam Caucasi. Floret Augusto, Septembri. ⊙

129. ANABASIS. Cal. 5-phyllus, fructifer dorso appendiculatus. Cor. 0. Germen compressum. Sem. cochleatum, membranâ tectum.

* Legitimae: *ebracteatae, caule articulato.*

476. ANABASIS *aphylla.*

A. caule articulato ramoso aphyllo, ramis paniculatis ramosis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 146. n. 1 et casp. p. 152. app. n. 25.*

A. aphylla, caule ramoso articulato: articulis emarginatis, ramis apice floriferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1318. Pall. it. 1. p. 493. n. 109. β. Gaertn. fruct. 1. p. 375. t. 77. f. 4. Habl. taur. p. 146. Gmel. sib. 3. p. 101. n. 78. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18.*

Solsola articulata. *Cav. hisp. 3. p. 43. t. 284.*

Crescit in desertis salsugineis versus mare Caspium; a Cyri ostiis ad oppidum Baku per tractum littoralem copiosissima. Floret Julio, Augusto. ♄.

477. ANABASIS *florida.*

A. caule articulato ramofo: articulis elongatis, ramificationibus omnibus foliisque connato-vaginantibus muticis oppofitis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 147. n. 3.*

Habitat in collibus aridis Armeniae ibericaé, verfus Cyrum fluuium. ⊙

** Adfcititiae: *bibracteatae, caule aequali.*

478. ANABASIS *fpinofiffima.*

A. foliis filiformibus muticis, ramis fpinefcentibus. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 149. n. 6.*

A. foliis fubulatis, fpinis ramofis floriferis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1319. Suppl. p. 173. Vahl. fymb. 1. p. 24 et 3. p. 45.*

A. Echinus. *Marfch. cafp. p. 152. app. n. 26.*

Salfola Echinus. *Billard. fyr. 2. p. 10. t. 5.*

Salfola camphorofmoides. *Deffont. atl. 1. p. 218.*

Salfola mucronata. *Forfk. defcr. 56.*

Kali orientale fruticofum fpinofum Camphoratae foliis. *Tournef. cor. p. 18.*

Crefcit in Caucafi orientalis et Iberiae collibus ficcis, circa Tiflin frequens. Floret Julio, Augufto. ♄

130. POLYCNEMUM. Calyx 2-phyllus. Cor. 2-5-petala, calyciformis. Stam. 1-5. Sem. compreffum.

* Legitima: *femine lenticulari, folido.*

479. POLYCNEMUM *aruenfe.*

P. triandrum pentapetalum, foliis fubulatis mucronatis ftrictis. *Marfch. in act. mofq. 1. p. 150. n. 1.*

P. triandrum, foliis subulatis triquetris, caule diffuso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 192. Schkuhr bot. n. 61. t. 5. a. Lamark illustr. n. 439. t. 29. Leers. herb. n. 31. Hall. hist. n. 1570. Pall. ind taur.*

Commune locis incultis siccis. Floret Julio, Augusto. ⊙

* * Adscititia: *semine spirali, membranâ tecto.*

480. POLYCNEMUM *oppositifolium.*

P. pentandrum dipetalum pubescens, foliis semiteretibus obtusis: imis oppositis. *Marsch in act. mosq. 1. p. 151. n. 2.*

P. pentandrum, foliis oppositis carnosis semicylindricis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 193. Lamark illustr. n. 441. Pall. it. 1. p. 484. n. 96. t. E. f. 2. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 1.*

P. alternifolium. *Pall. ind. taur.*

Anabasis oppositifolia. *Marsch. casp. p. 154. app. n. 28.*

Copiosum ubique ad lacus salsos et in depressis aquâ marinâ aliquando inundatis. Floret Julio, Augusto.

481. POLYCNEMUM *sclerospermum.*

P. pentandrum pentapetalum glabrum, foliis semiteretibus mucronatis: fructibus induratis. *Marsch. in act. mosq. 1. p. 152. n. 3.*

P. diandrum, foliis teretibus carnosis, caule erecto ramoso. *Linn. ed. Willd. 1. p. 192. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 84. t. M. f. 3. Buxb. cent. 5. p. 30. t. 58.*

Habitat in desertis salsuginosis Wolgicis atque Cumano, congeneribus rarius. ⊙

482. POLYCNEMUM *malacophyllum.*

P. pentandrum pentapetalum pilosum, foliis semiteretibus obtusis, florum capitellis clauatis axillaribus pedunculatis.

Marſch. in act. moſq. 1. p. 152. n. 4. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 17. f. 2.

Habitat in planitiebus ad Cyrum fluuium. ⊙

483. POLYCNEMUM *brachiatum.*

P. triandrum pentapetalum pubeſcens, ramificationibus foliique ſemiteretibus omnibus oppoſitis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 153. n. 5.*

P. brachiatum. *Pallas.*

Abundat in ſterilibus ſalſis et ſubſalſis Tauriae et ad Caucaſum. Floret autumno. ⊙

184. POLYCNEMUM *ſalſum.*

P. triandrum tripetalum villoſum, foliis filiformibus, ramis virgatis. *Marſch. in act. moſq. 1. p. 153. n. 6.*

P. triandrum, foliis filiformibus carnoſis vaginantibus, caule diffuſo. *Linn. ed. Wlld. 1. p. 192. Gmel. ſib. 3. p. 118. t. 23. f. 1.*

P. triandrum. *Pall. it. 1. p. 483. app. n. 95. t. D. f. 2. t. E. f. 1 et ind taur. Lamark illuſtr. n. 439. β. (perperam ſub. P. aruenſi.)*

Anabaſis triandra. *Marſch. caſp. p. 154. app. n. 27.*

Perfrequens in imperii Rutheni campis meridionalibus ſalſis et ſubſalſis. Floret Julio, Auguſto. ⊙

131. BETA. Calyx 5-partitus. Cor. o. Sem. reniformia, intra ſubſtantiam baſeos calycis.

485. BETA *maritima.*

B. racemis virgatis foliatis, floribus axillaribus glomeratis, foliis rhomboideo-ouatis obtuſis, radice filiformi.

B. floribus geminis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1309.*

Legi in arundinetis ad Cyrum fluuium, inter Salicornias et Tamaricem, Novembri adhucdum florentem. ⊙

Radix exilis. *Folia* fubcarnofa. *Flores* 1-4 ex eâdem axillâ. *Sapor* totius plantae falfus.

486. BETA *trigyna*.

B. racemis erectis paniculatis fubaphyllis, floribus trigynis geminis folitariisque, foliis cordatis acutis bafi inaequalibus.

B. floribus ternis trigynis, calycibus corollinis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. p. 34. t. 35.*

B. an Cycla? *Pall. ind. taur.*

B. orientalis floribus fpicatis, calyce albo, *Tournef. cor. p. 38.*

In Tauriae cultis et in Iberiâ paffim obuia. Floret Julio, Augufto. ♃

Radix valida cylindrica longiffima multicaulis. *Racemi* verfus caulis apicem in paniculâ elongatâ conicâ numerofi. *Calyces* interdum terni aut folitarii, plerumque gemini: foliolis albidis. *Styli* minimi paleacei plerumque 3, interdum 4, rarius 2.

132. ULMUS. Cal. 5-fidus. Cor. 0. Samara compreffo-membranacea.

487. ULMUS *campeftris*.

U. foliis duplicato-ferratis bafi inaequalibus, floribus fubfeffilibus conglomeratis pentandris, fructibus glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1324. Willd. arb. berol. p. 391. n. 1. Flor. dan. t. 632. Schkuhr bot. n. 571. t. 57. a. Pall. roff. 1. p. 75. ind. taur. Habl. taur. p. 82.*

U. nuda. *Ehrh. catal. 6. p. 86.*

In fyluis minime rara; mox arbor procera, mox frutex altus. Floret vere. ♄

488. ULMUS *suberosa.*

U. foliis duplicato-serratis basi subaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis tetrandris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso-alato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1324. Willd. arb. ber. p. 39. Ehrh. catal. 6. p. 87.*

U. tetrandra. *Schkuhr bot. p. 178. t. 57.* b.

U. hollandica. *Pall ross. 1. p. 77.*

β. pumila, vix tripedalis.

U. suberosa. γ. *Willd. loc. cit.*

Abundat in sylvis et nemoribus. Var. pumila sporadica in collibus apricis Tauriae, ad Bosphorum. Floret cum antecedente. ♄

489. ULMUS *effusa.*

U. foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus octandris pedunculatis effusis, fructibus margine ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1325. Willd. arb. ber. p. 393.*

U. ciliata. *Ehrh. catal. 6. p. 88.*

U. octandra. *Schkuhr bot. p. 178. t. 57.* b.

U. laevis. *Pall. ross. 1. p. 75.*

In sylvis hinc inde reperitur, praecedentibus multo rarior. Tempus florendi vernale. ♄

133. VELEZIA. Cor. 5-petala. Cal. filiformis, 5-dentatus. Caps. 1-locularis. Sem. multa, serie simplici.

490. VELEZIA *rigida.*

Velezia. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1329. Gaertn. fruct. 2. p. 226. t. 129. f. 12. Pall. ind. taur. Bocc. mus. p. 50. t. 43. Barrel. ic. 1018. Buxb. cent. 2. p. 41. t. 47.*

Lychnis minima rigida Cherleri. *J. Bauh. hist. 3. p. 352.*

Occurrit in collibus aridis Tauriae meridionalis et Caucasi orientalis. Floret Majo, Junio. ⊙

Plantula facie Arenariae, praeter *flores*,

134. SWERTIA. Cor. rotata. Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. Caps. unilocularis, biualuis.

491. SWERTIA *perennis*.

Sw. corollis quinquefidis, pedunculis tetragonis subalatis, caule indiuiso, foliis radicalibus oualibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1329. Jacq. austr. 3. t. 243. Hall. hist. n. 636. Gmel. sib. 4. p. 111. n. 77. Pall. ross. 2. p. 98.*

Gentiana XII punctato flore. *Clus. hist. 1. p. 316.*

In Caucaso alpino frequens. Floret Julio, Augusto. ♃

135. GENTIANA. Cor. 1-petala. Caps. 2-ualuis, 1-locularis: receptaculis 2, longitudinalibus.

* *Corollis 5-9-fidis, subcampanulatis.*

492. GENTIANA *septemfida*.

G. corollis campanulatis septemfidis quinquefidisque: laciniis intermediis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1333. Froelich monogr. n. 16. Pall. ross. 2. p. 101. t. 92. f. 1.*

In Caucaso subalpino et alpino magnâ copiâ prouenit. Floret Augusto. ♃

Corollam in millenis indiuiduis vix unquam vidi septemfidam: hinc nomen triuiale videtur abolendum.

* 2

493. GENTIANA *aſclepiadea.*

G. corollis quinquefidis campanulatis oppoſitis axillaribus ſubſeſſilibus, foliis amplexicaulibus ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1334. Froelich monogr. n. 17. Jacq. auſtr. 4. p. 328. Hall. hiſt. n. 640. Pall. roſſ. 2. p. 102.*

Daſyſtephana. *Renealm. ſpec. 67. t. 68. f. 1.*

Occurrit in alpibus Caucaſicis. Floret autumno. ♃

494. GENTIANA *cruciata.*

G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus nudis verticillatis ſeſſilibus, caulibus ancipitibus baſi attenuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1334. Froelich monogr. n. 6. Jacq. auſtr. 4. p. 37. t. 372. Hall. hiſt. n. 643. Gmel. ſib. 4. p. 104. n. 71. Pall. roſſ. 2. p. 108. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

Tretorhiza. *Renealm. ſpec. 74. t. 73.*

Copioſa in pratis ſyluaticis. Floret Julio. ♃

495. GENTIANA *gelida.*

G. corollis campanulatis quinquefidis terminalibus axillaribusque aggregatis: lacinulis intermediis laceris, foliis lanceolatis trineruiis.

Habitat in alpibus caucaſicis. Floret autumno. *C. Muſſin-Puſchkin.* ♃

Facies G. frigidae. *Caules* adſcendentes. *Folia* lanceolata trineruia connato-vaginantia: ſuperiora longiora. *Flores* terminales et ad ſumma folia axillares aggregati 1–10, magnitudine G. frigidae. *Bracteae* duae lineares ad baſin calycis. *Corolla* ochroleuca: laciniis obtuſiuſculis, interjectis lacinulis breuiſſimis dentato-laceris.

496. GENTIANA *Pneumonanthe.*

G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis axillari-

bus pedunculatis, foliis fublinearibus obtufis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1336. Froelich monogr. n. 15. Flor. dan. t. 269. Hall. hift. n. 641. Pall. roff. 2. p. 105.*

Cyana. *Renealm. fpec. 69. t. 68. f. 4.*

Reperitur in promontorio Caucafico. Floret autumno. ♃

** *Corollis infundibuliformibus nudis, 5-feu 10-fidis.*

497. GENTIANA *pyrenaica.*

G. corollâ decemfidâ infundibuliformi, caule inferne ramofo, foliis lanceolato-linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1341. Froelich monogr. n. 24. Gouan illuftr. 7. t. 2. f. 2. non optima. Lamark dict. 2. p. 639. n. 16.*

Occurrit in alpibus caucaficis. ♃

Magnitudo et *habitus* G. vernae. *Caules* cefpitatim procumbentes: ramulis floriferis erectis. *Folia* lanceolato-linearia acuta quafi mucronata. *Flores* ramulo cui infident longiores fubcampanulati: *corollis* caeruleis decemfidis, laciniis alternis aliquanto breuioribus. *Calycis* tubus dentibus fubulatis plus quam duplo longior.

498. GENTIANA *angulofa.*

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi caule longiore, foliis ouatis obtufis trineruiis: radicalibus aggregatis, calycibus carinato-alatis.

Occurrit in alpibus Caucaficis. ♃

Habitus et *ftatura* G. vernae, *flos* vero major et *calyx* G. utriculofae. *Squamae* laciniis corollinis interjectae obtufe bifidae. Eadem ex Sibiriâ etiam allata eft.

*** *Corollis fauce squamis capillaceo-multifidis, 5-seu 4-fidis.*

499. GENTIANA *Amarella.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus barbatis: laciniis limbi lanceolatis acutis, foliis lanceolatis, ramis internodiis breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1347.*

Hippion (*axillare*) floribus axillaribus pedunculatis, corollis hypocrateriformibus quadri-quinquefidisue barbatis, caule tetragono, foliis lanceolatis. *Schmidt boem. n. 129. Roem. arch. 1. p. 23. t. 5. f. 13.*

Gentianella alpina unicaulis Bellidis folio. *Bocc. muf. p. 144. t. 101.*

β. major, ramis longioribus, floribus majoribus, corollis conftanter quinquefidis: laciniis latioribus.

Crefcit in Caucafi monte Befchtau, *β* circa acidulam Narzana. Floret Augufto, Septembri. ⊙

Radix flaua. *Caulis* purpureus. *Rami* floriferi in *α* internodiis breuiores, in *β* interdum longiores. Sic var. *β* hanc cum G. germanicâ autorum conjungere videtur. An utraque vere diuerfa?

500. GENTIANA *caucafica.*

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus barbatis: laciniis ouatis, calycis truncati dentibus fubaequalibus fubulatis, foliis ouato-lanceolatis, ramis aequantibus.

G. Amarella. *Pall. roff. 2. p. 104.*

Habitat in alpibus Caucaficis, autumno florens. ⊙

Facies G. germanicae. *Radix* fordide flauicans. *Caulis* exquifite angulatus, *ramis* e bafi patulis faepe aequantibus. *Calyx* tubo corollae breuior, laciniis peranguftis diuaricatis. *Corolla* conftanter quinquefida.

501. GENTIANA *rotata.*

G. corollis quinquefidis rotatis fauce squamosis: laciniis ouatis, calycinis laciniis oblongo ouatis, foliis ouato-lanceolatis acutiusculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1351. Froelich monogr. n. 42.*

Swertia rotata. *Pall. roſſ. 2. t. 89. f. 3. (excluſà deſcriptione et ic. f. 1. 2.)*

Occurrit in Caucaſi alpeſtribus. ⊙

Swertia rotata *Linn.* et *Gmel. ſib. 4. p. 112. n. 78. t. 53. f. 1* referantur ad G. ſulcatam.

* * * * *Corollis 4-fidis hypocrateriformibus, fauce nudis.*

502. GENTIANA *ciliata.*

G. corollis quadrifidis: laciniis ſerratis médio inciſo-ciliatis, foliis lanceolatis linearibusque, caule flexuoſo angulato. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1351. Jacq. auſtr. 2. t. 113. Hall. hiſt. n. 653.*

Gentianella caerulea fimbriata anguſtifolia autumnalis. *Columm. ecphr. p. 222. ic. p. 221!*

Occurrit in alpium Caucaſicarum conuallibus. Floret Septembri. ♃

Radix repens. *Caulis* plerumque ſimpliciſſimus uniflorus, ſub flore nudus. *Folia* lanceolata et lineari-lanceolata. *Calycis* dentes tubo duplo breuiores patuli. *Corollae* laciniae oblongae ſerrulatae et in medio ciliatae. Hanc exacte refert icon Columnae citata. Quae in Germaniâ vulgo occurrit *flore* eſt aliquanto majore, *cauleque* uſque ad calycem foliis veſtito.

UMBELLATAE.

136. **ERYNGIUM.** **Flores capitati. Receptaculum paleaceum.**

503. ERYNGIUM *planum.*

E. foliis inferioribus cordato-oualibus: fuperioribus palmatis, inuolucris capitulo longioribus fubpinnatifidis fpinofis, paleis exterioribus tricufpidatis.

E. foliis radicalibus oualibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1357. Jacq. auftr. 4. p. 48. t. 391. Gmel. fib. 1. p. 185. n. 1. S. G. Gmel. it. 1. p. 126. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 35. f. 9.*

In campis apricis promontorii caucafici reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Inuolucrum fubpentaphyllum, capitulo paullo nec duplo longius. *Paleae* exteriores 2-3-cufpidatae, interiores plerumque fubulatae integrae.

504. ERYNGIUM *caeruleum.*

E. foliis radicalibus cordato-oualibus fublobatis: caulinis palmatis, inuolucris indiuifis capitulo quadruplo longioribus, paleis fubulatis.

E. foliis radicalibus cordato-ouatis: caulinis palmatis; inuolucri foliolis quinis fubulatis bafi utrinque fpinulâ minimâ armatis, paleis mucronatis. *Marfch. cafp. p. 155. app. n. 29. Perfoon. enchirid. 1. p. 299.*

E. fyriacum. *Lamark dict. 4. p. 759.*

E. foliis radicalibus ouatis crenatis petiolatis, capitulis pedunculatis. *Gronou. orient. n. 76.*

E. fyriacum ramofum, capitulis minoribus caeruleis. *Morif. hift. 3. p. 166. fect. 7. t. 37. f. 13.*

E. caeruleum ftellatum montis Libani. *Munting phytogr. cap. 127. p. 455. n. 5. cum. ic.*

E. orientale tenuiter incifum amethyftinum, capite caeruleo. *Tournef. cor. p. 23.*

Habitat in Iberiâ circa Tiflin et in Caucafi orientalis campis elatioribus. Floret aeftate et paffim autumno. ♃

505. ERYNGIUM *maritimum.*

E. foliis radicalibus fubrotundis plicatis fpinofis, capitulis pedunculatis, paleis tricufpidatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1358. Flor. dan. t. 675. Befl. eyft. aeft. ord. 12. fol. 1. n. 1. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 36. f. 6. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 153.*

In fabulis ad littora marina obuium. Floret aeftate. ♃

506. ERYNGIUM *campeftre.*

E. foliis radicalibus amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1358. Flor. dan. t. 554. Jacq. auftr. 2. p. 35. t. 155. Hall. hift. n. 735. Morif. hift. 3. fect. 7. t. 36. f. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Maxime commune in campis collibusque fterilioribus. Floret Julio. ♃

507. ERYNGIUM *giganteum.*

E. foliis cordatis incifo-ferratis fublobatis: inuolucri ouatis incifis capitulo longioribus, paleis tricufpidatis.

Habitat iu Armeniae ibericae alpeftribus. ♃

Planta orgyalis, habitu ad E. alpinum accedens, tota amoene caerulea. *Folia* lata fubincifa groffe ferrata: ferraturis fubfpinofis. *Inuolucri* foliola etiam lata, caulinis fummis fubfimilia. *Capitula* oualia. *Paleae* omnes tricufpidatae.

137. SANICULA. Umbellae confertae, fubcapitatae. Fructus aculeatus. Flores difci abortientes.

508. SANICULA *europaea.*

S. foliis radicalibus fimplicibus, floribus omnibus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1366. Flor. dan. t. 283. Hall. hift.*

n. 737. *Riu. pentap. t.* 30. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p.* 137.

In fyluis umbrofiffimis Tauriae Caucafique hinc inde obuia. Floret Junio, Julio. ♃

138. ASTRANTIA. Inuolucrum partiale polyphyllum, rotatum, coloratum. Flores plurimi abortientes. Semina fquamato-fuberofa.

509. ASTRANTIA *major.*

A. foliis radicalibus palmato-quinquelobis: lobis fubtrilobis ciliato-ferratis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis.

A. foliis radicalibus quinquelobis: lobis trifidis acutis dentatis, inuolucris lineari-lanceolatis integerrimis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1368. *Hall. hift. n.* 790. *Riuin. pent. t.* 67. *Morif. hift.* 3. *p.* 279. *fect.* 9. *t.* 4. *f.* 1. 2.

In graminofis fubalpinis Caucafi, circa acidulam Narzana frequens. Floret Julio, Augufto. ♃

Caucafica planta videtur ad *varietatem* minorem pertinere, de quâ Lamark *in dict. enc.* 1. *p.* 323 et Hallerus *loc. cit.* quamque exprimit icon fecunda Morifonii, a communi A. majore fpecie non diuerfam.

510. ASTRANTIA *heterophylla.*

A. foliis tripartitis: lobis ouato-lanceolatis acutis ciliato-ferratis, caulino medio indiuifo; inuolucris apice fpinulofo-ferratis.

A. foliis caulinis integris ouatis ariftato-ferratis feffilibus, inuolucris apice ciliato-ferratis. *Willd. in nou. act. berol.* 2.

A. orientalis latifolia, floribus et comâ purpureis. *Tournef. cor. p.* 22.

Habitat in Caucafi iberici alpe Kaifchaur. Legi Septembri florentem. ♃

Folia radicalia petiolata, caulina fessilia: duo inferiora fummumque diffecta, intermedium fimplex. *Umbellula* faepe in caule fimpliciffimo terminalis folitaria, interdum nonnullae ex fummi folii axillâ. *Inuolucrum* umbellulam excedens rofeum: foliolis ouato-lanceolatis fupra medium fpinulis marginalibus.

139. BUPLEURUM. Inuolucra umbellulae majufcula, rotata, 5-phylla. Petala inuoluta. Fructus ouato-oblongus, obtufus, fubcompreffus, fulcatus. (*Folia indiuifa. Petala lutea.*)

* *Herbacea.*

511. BUPLEURUM *rotundifolium.*

B. inuolucris uniuerfalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1369. Hall. hift. n. 767. Gmel. fib. 1. p. 208. n. 22. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 157.*

Perfoliata. *Riu. pent. t. 45. Morif. hift. 3. p. 299. fect. 9. t. 12. f. 1.*

Perfrequens in agris et campis. Floret Junio. ⊙

512. BUPLEURUM *falcatum.*

B. inuolucellis pentaphyllis acutis: uniuerfali fubpentaphyllo, foliis lanceolatis, caule flexuofo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1372. Jacq. auftr. 2. p. 38. t. 158. Hall. hift. n. 776.*

Bupleurum. *Riu. pent. t. 44.*

Occurrit rarius in Tauriâ, ad Caucafum in montofis elatioribus copiofius. Floret aeftate. ♃

513. BUPLEURUM *baldenfe.*

B. caule erecto ramofo, foliis linearibus, inuolucris fubtetraphyllis inaequalibus umbellulâ breuioribus.

B. baldenſe. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1375. Hoſt. ſynopſ. 141.*

B. (*exaltatum*) inuolucro uniuersali partialique ſubpentaphyllo minimo, foliis omnibus linearibus: inferioribus elongatis, caule erecto paniculato. *Marſch. caſp. p. 166. app. n. 30.*

B. junceum. *Pall. ind. taur.*

In pratis maritimis et ad latera collium, tam in Tauriâ, quam in promontorio Caucaſico minime rarum. Floret Junio, Julio. ♃

Caulis ad tres pedes altus: *ramis* virgatis patulis. *Folia* omnia graminea. *Umbella* radiis 5-10: longioribus circiter uncialibus. *Inuolucrum* et *inuolucella* ſubulata minima in hoc genere.

514. BUPLEURUM *Gerardi.*

B. caule erecto ramoſiſſimo, foliis linearibus acuminatis, inuolucro pentaphyllo, inuolucellis pentaphyllis lineari-ſubulatis umbellulâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1375. Jacq. auſtr. 3. p. 31. t. 256. Gmel. ſib. 1. p. 209. n. 24.*

B. inuolucris et inuolucellis pentaphyllis, foliolis lineari-ſubulatis. *Gerard. gallopr. p. 233. t. 9.*

In graminoſis montanis ſiccioribus reperitur. Floret a Julio ad Septembrim. ⊙

Umbella radiis ſubquinis inaequalibus. *Rami* patentiſſimi diuaricati.

515. BUPLEURUM *junceum?*

B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, umbellâ depauperatâ, inuolucris triphyllis, inuolucellis ſubpentaphyllis umbellulâ longioribus subulatis.

B. caule erecto paniculato, foliis linearibus, inuolucris triphyllis longitudine umbellae, inuolucellis pentaphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1376? Hall. hiſt. n. 775?*

B. femicompofitum. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae meridionalis lapidofis. Floret Julio, Augufto. ⊙

Praecedente altius, *ramis* filiformibus erecto-patulis. *Folia* fere praecedentis: ramea minima. *Umbellae* in ramis fubternae axillares pedunculatae: radiis plerumque 2 aut 3 rarius 4, inaequalibus filiformibus. *Inuolucrum* triphyllum: foliolis fubulatis umbellâ multoties breuioribus. *Inuolucella* 4-5-phylla fubulata umbellulâ duplo longiora. *Habitus* B. juncei; an ob inuolucrorum breuitatem fpecie diuerfum?

149. TORDYLIUM. Cor. radiatae. Inuolucra longa, indiuifa. Fructus planus, fuborbiculatus, margine callofus, crenatus.

516. TORDYLIUM *maximum.*

T. umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis incifo-ferratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1382. Jacq. auftr. 2. p. 26. t. 142. Hall. hift. n. 811. Pall. ind. taur. Riu. pent. t. 1.*

In Tauriâ et in promontorio Caucafico ad vias, fepes, hortos et in dumetis paffim obuium. Floret Majo, Junio. ⊙

141. CAUCALIS. Cor. fubradiatae. Fructus ouato-oblongus: utrinque aculeorum diuaricatorum quadruplici ferie.

517. CAUCALIS *grandiflora.*

C. inuolucro fubpentaphyllo pedunculos fubaequante, inuolucellis dimidiatis, umbellae radio umbellulis longiore.

C. inuolucris fingulis pentaphyllis, foliolo unico duplo majore. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1383. Jacq. auftr. 1. p. 33. t. 54. Gerard. gallopr. p. 237. n. 6. Hall. hift. n. 740. Pall. ind. taur. Morif. hift. 3. fect. 9. t. 14. f. 3.*

Echinophora pycnocarpos, an Dioscoridis Gingidium? *Columm. ecphr. p. 91. ic. p. 94.*

C. prima. *Tabern. Kraeut. p. 290.*

In aruis hinc inde obuia. Floret Junio. ⊙

Planta plerumque glabra aut perpaucis pilis subhirsuta. *Umbella* radiis 3-10. *Inuolucella* foliolis 3: exterioribus umbellulae longitudine, interioribus obsoletis.

518. CAUCALIS *platycarpos.*

C. inuolucro triphyllo subfoliaceo pedunculos aequante, inuolucellis dimidiatis triphyllis, umbellae radio umbellulis breuiore.

C. inuolucro uniuersali subtriphyllo, umbellâ trifidâ, inuolucellis triphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1387. Gerard gallopr. p. 238. n. 17. Moris. hist. 3. p. 308. sect. 9. t. 14. f. 2.*

Echinophora altera asperior platycarpos. *Columm. ecphr. p. 95. ic. p. 94.*

Occurrit in Tauriâ meridionali. Floret Majo. ⊙

Planta pilis erectis tota hirsuta. *Umbellae* radiis 2-3. *Inuolucri* foliola saepe apice folio composito summis caulinis simili aucta. Caeterum *facies* praecedentis.

519. CAUCALIS *daucoides.*

C. umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis, caulis foliorumque pilis patulis.

C. daucoides. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1384. Jacq. austr. 2. p. 37. t. 157. Gerard. gallopr. p. 236. n. 3. Hall. hist. n. 739. Pall. ind. taur. Moris. hist. 3. sect. 9. t. 14. f. 6.*

C. leptophylla. *Lamark. dict. 1. p. 657. n. 6.*

Echinophora. *Riu. pent. t. 24.*

Echinophora tertia leptophylla purpurea. *Columm. ecphr. p. 96. ic. p. 97.*

In Tauriae agris reſtibilibus rarius obuia. Floret Majo, Junio. ⊙

520. CAUCALIS *leptophylla.*

C. umbellis bifidis aphyllis, umbellulis pentaſpermis pentaphyllis, caulis foliorumque pilis proſtratis.

C. inuolucro uniuerſali ſubnullo, umbellâ bifidâ, inuolucellis pentaphyllis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1386. Gerard. gallopr. p. 236. Moriſ. hiſt. 3. p. 305. ſect. 9. t. 14. f. 7.*

C. paruiflora. *Lamark dict. 1. p. 656. n. 4.*

Occurrit in Iberiâ. ⊙

521. CAUCALIS *nodoſa.*

C. umbellulis oppoſitifoliis ſolitariis glomeratis pedunculo longioribus.

C. umbellis ſimplicibus ſubſeſſilibus, foliis ſupradecompoſitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1388.*

Tordylium *(nodoſum)* umbellis ſimplicibus ſeſſilibus, ſeminibus exterioribus hiſpidis. *Linn. ſpec. pl. p. 346. Jacq. auſtr. 5. app. p. 40. t. 24. Gerard. gallopr. p. 235. n. 1. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. t. 14. f. 10.*

Torilis nodoſa. *Gaertn. fruct. 1. p. 82. t. 20. f. 6.*

C. ad alas florens. *Riu. pent. t. 35.*

In Tauriae ſiccis lapidoſis reperitur. Floret Majo. ⊙

522. CAUCALIS *latifolia.*

C. umbellâ uniuerſali trifidâ: partialibus pentaſpermis, foliis pinnatis ſerratis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1384. Jacq. hort. vind. t. 128. Mill. ic. ed. germ. t. 85. Gerard. gallopr. p 237. n. 5. Gmel. it. 3. p. 304. Hall. hiſt. n. 738. Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. t. 14. fig. inter 1 et 2 media. Pall. ind. taur.*

Echinophora quarta major platyphyllos purpurea. *Column. ecphr. p. 98. ic. p. 97.*

C. fecunda. *Tabern. Kraeut. p. 290.*

Frequens inter fegetes. Floret Majo, Junio. ⊙

523. CAUCALIS *orientalis.*

C. umbellâ uniuerfali multifidâ: partialibus polyfpermis, foliis fupradecompofitis: lacinulis minutiffimis, feminum aculeis difco longioribus.

C. umbellis patentibus, foliolis partialibus fupradecompofitis laciniatis: lacinulis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1386. Lamark dict. 1. p. 658. n. 10. Roy. lugdb. p. 95. n. 5. Pall. ind. taur. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 28.*

C. procerior chalepenfis ferulaceis foliis. *Morif. hift. 3. p. 308. fect. 9. t. 14. f. 5.*

C. orientalis altiffima folio Ferulae. *Tournef. cor. p. 23.*

β. humilior, glaberrima.

Crefcit in glareofis fteriliffimis promontorii caucafici. *β* in arenâ littorali Tauriae. Floret aeftate. ♂

Inuolucrum foliolo uno alterove caduco. *Inuolucella* 6-8-phylla umbellulâ breuiora. *Flofculi* exteriores radiantes. *Germina* tomentofa. *Semina* aculeis elongatis glochidibus, ut in C. grandiflorâ, et inter aculeos fetis fafciculo pilorum terminatis.

524. CAUCALIS *littoralis.*

C. umbellâ uniuerfali fubdecemfidâ: partialibus pentafpermis, foliis fupradecompofitis: lacinulis lineari-fetaceis, feminum aculeis difci longitudine.

Habitat ad littus maris nigri, circa portum Odeffanum frequens. ♂

Statura et *habitus* praecedentis varietatis humilioris, tota quoque glabra. *Dignofcitur* a praecedente: *pinnularum* laciniis paucioribus longioribus, *radiis* umbellae umbellularumque

minus numerofis et praecipue *feminum* aculeis multo breuioribus. Huic *folia* Mei, praecedenti Ferulae orientalis vel Cachryos odontalgicae.

525. CAUCALIS *aruenfis.*

C. inuolucro uniuerfali fubnullo, feminum aculeis creberrimis debilibus, foliis decompofitis: pinnulis confluentibus, foliolo extimo lineari-lanceolato.

C. aruenfis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1387. Hall. hift. n. 742.*

C. heluetica. *Jacq. hort. vind. 3. t. 16.*

Tordylium Anthrifcus. *Pall. ind. taur.*

Communis ad fepes, muros, in dumetis. Floret a Junio ad Auguftum. ⊙

142. DAUCUS. Cor. fubradiatae. Inuolucrum polyphyllum, pinnatifidum. Fructus ouatus, hifpidus: fetarum bafi membranâ connexarum utrinque quadruplici ferie.

526. DAUCUS *Carota.*

D. feminum coftis fetofo-hifpidis, caule foliisque hifpidis: lacinulis incifis, fuperioribus linearibus.

D. feminibus hifpidis, petiolis fubtus neruofis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1389. Flor. dan. t. 723. Hall. hift. n. 746. Gmel. fib. 1. p. 186. n. 2. Habl. taur. p. 135.*

D. mauritanicus. *Pall. ind. taur.*

Staphylinus. *Riu. pent. t. 28.*

Copiofiffima planta in incultis omnibus, etiam in pratis. Floret Julio. ♂

143. AMMI. Cor. radiatae. Inuolucrum polyphyllum, pinnatifidum. Fructus ouatus. Semina solida, 5-coſtata.

527. AMMI *Viſnaga.*

A. foliis ſupradecompoſitis: lacinulis lineari-filiformibus, umbellae radiis numeroſiſſimis: fructiferis conniuentibus.

A. foliis decompoſitis ſubfiliformibus, ſeminibus inter ſtrias villoſis, umbellâ uniuerſali baſi coalitâ. *Perſoon enchirid. 1. p. 307.*

Daucus *(Viſnaga)* ſeminibus laeuibus, umbellâ uniuerſali baſi coalitâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1391. Jacq. hort. vind. 3. t. 26. Riu. pentap. t. 84.*

Viſnaga daucoides. *Gaertn. fruct. 1. p. 92. t. 21. f. 12.*

Gingidium tertium. *Tabern. Kraeut. p. 287.*

In promontorio caucaſico orientali et in Iberiae campis prouenit. Floret Julio. ⊙

Uſus umbellularum, poſt ſemina delapſa, ad purgandos dentes, etiam per Caucaſum inualuit.

144. BUNIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla ſ. o. Fructus oblongus, obtuſus. Semina ſolida: coſtis 5, obtuſis.

* *Corollis albis.*

528. BUNIUM *majus.*

B. pinnulis linearibus, inuolucro ſubnullo, inuolucellis breuiſſimis.

B. majus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1394. Gouan illuſtr. p. 10.*

B. flexuoſum. *Smith. brit. 1. p. 301.*

B. Bulbocaſtanum. *Curt. lond. Pall. ind. taur.*

Bulbocaſtanum alterum, caule firmiore. *Barrel. ic. 244.*

In Tauriae meridionalis agris, inter fegetes nafcitur. Floret Majo. ♃

Radix tuber fimplex globofum. *Folia* Sefeli glauco fimilia. *Inuolucella* unilateralia breuiffima. *Semina* formâ fubfequentis.

529. BUNIUM *Carui.*

B. pinnis decuffatis, pinnulis lineari-lanceolatis confluentibus, inuolucro inuolucellisque fubnullis.

Carum *(Carui)* caule ramofo, vaginis foliorum ventricofis, inuolucro partiali nullo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1470. Flor. dan. t. 1091. Jacq. auftr. 4. t. 393. Gmel. fib. 1. p. 220. n. 33. Hall. hift. n. 789. Riu. pent. t. 55.*

Planta in regionibus, de quibus agimus rara. Obferuaui folummodo in jugis fubalpinis Caucafi orientalis, nec alibi. Floret Junio. ♂

530. BUNIUM *Falcaria.*

B. pinnulis dilatatis linearibus ferrulatis decurrentibus connatis, inuolucro utroque.

Sium Falcaria. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1434. Jacq. auftr. 3. p. 32. t. 257. Hall. hift. n. 782. Gmel. fib. 1. p. 201. n. 15. Pall. ind. taur. Riu. pent. t. 47.*

Admodum commune in agris et campis. Floret Junio, Julio. ♃

** *Corollis luteis.*

531. BUNIUM *peucedanoides.*

B. pinnis decuffatis, pinnulis linearibus confluentibus, inuolucro utroque.

Habitat in herbidis Caucasi subalpini, circa acidulam Narzana, etiam ad latera montis Beschtau. Floret Julio. ♃

Facies Anethi segetum. *Caulis* sesquipedalis gracilis superne ramosus. *Folia* circumscriptione lanceolata decomposita: pinnis diuaricatis, laciniis angustis lineas 3-4 longis. *Petioli* inferiores elongati, vaginis oblongis. *Umbella* radiis 8-10 longis. *Inuolucrum* uniuersale partialeque breue: foliolis subulatis. *Petala* pallide lutea. *Fructus* Carui.

532. BUNIUM *acaule*.

B. umbellà radicali, inuolucellis laciniatis umbellulas confertas subaequantibus.

Carui orientale acaulon, foliis Chamaemeli. *Tournef. cor. p. 21. (ex autopsià herbar. Tournefortii.)*

In sterilibus, ad latera montis Beschtau rarius obuium. ♃

Refert praecedentis *varietatem* monstrosam. *Folia* radicalia praecedentis. *Umbella* radicalis, praeter inuolucella praecedenti similis. *Inuolucella* polyphylla: foliolis apice auctis lacinulis pinnulis consimilibus abbreuiatis.

145. CONIUM. Inuolucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5-striatus, crenatus.

533. CONIUM *maculatum*.

C. seminibus striatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1395. Jacq. austr. 2. p. 35. t. 156. Curt. lond. Hall. hist. n. 766. Pall. ind. taur.*

Cicuta major. *Lamark dict. 2. p. 3. n. 1.*

Cicuta. *Riv. pent. t. 74.*

In ruderatis et cultis, cum Chenopodiis copiosissimum. Floret Majo, Junio. ♂

146. SELINUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, fubulata, longa. Fructus compreffus, margine tenuiore acuto cinctus: difci coftis tribus, obtufis. *(Petala alba f. ochroleuca.)*

534. SELINUM *caucaficum.*

S. caule fulcato, inuolucro fubnullo, inuolucellis unilateralibus pendulis, foliolis cuneiformi-ouatis incifis.

Habitat in umbrofis fyluaticis Caucafi iberici. ♃

Facies Liguftici, fed *fructus* complanatus obfolete coftatus Selini. *Caulis* fefquipedalis ramofus ficut tota planta glaber. *Folia* biternata: *foliolis* teneris latis incifo-lobatis, intermedio fubtrilobo longius pedicellato. *Umbella* 10-radiata. *Inuolucella* triphylla longa fubulata, Aethufae inftar pendula. *Petala* luteo-alba.

535. SELINUM *Oreofelinum.*

S. caule ftriato, inuolucris polyphyllis reflexis, pinnis refracto-diuaricatis: pinnulis cuneiformibus fubtrilobis acutis.

S. foliolis coftâ refractâ diuaricatis, caule aequali fubnudo. *Cranz fafc. auftr. p. 169. Scop. carn. ed. 2. n. 330. Hall. hift. n. 803. Riu. pent. t. 8.*

Athamanta Oreofelinum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1403. Jacq. auftr. 1. p. 43. t. 68.*

In Caucafi fubalpinis, ad latera herbida collium rarius inuenitur. ♃

Fructus compreffo-planus in medio ftriatus omnino hujus generis, nequaquam Athamantae.

536. SELINUM *latifolium.*

S. caule ftriato, inuolucris polyphyllis, foliolis ouatis cartilagineo-ferratis bafi inaequalibus, vaginis lanceolatis.

Habitat in promontorii Caucafici herbidis et ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. ♃

Statura et *habitus* Laferpitii latifolii. *Foliola* lata rigida reticulato-venofa ficut tota planta glaberrima: ferraturis minutis argutis, mucrone cartilagineo obliquo terminatis; inferiora ternata, fuperiora folitaria. *Foliolum terminale* bafi decurrente cum pari lateralium proximo faepe confluens. *Vaginae* amplae patentes: fuperiores foliolis obfoletis. *Umbellae umbellulaeque* radiis circiter 20. *Inuolucra* et *inuolucella* polyphylla: foliolis fubulatis. *Petala* alba. *Semina* majora quam in congeneribus, pene ut in Ferulà. *Conuenit* cum Laferpitiis latifoliis *habitu*, ficut Laferpitium aquilegifolium cum Selinis *fructu*.

147. ATHAMANTA. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, fubulata. Fructus ouato-oblongus. Semina folida: coftis quinque, cartilagineis, laeuibus. *(Petala alba.)*

537. ATHAMANTA *Libanotis*.

A. foliis bipinnatis planis, umbellà hemifphaericâ, feminibus hirfutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1400. Jacq. auftr. 4. p. 48. t. 392. Hall. hift. n. 744. Riu. pent. t. 37.*

Abundat in campis herbidis apricis ad Caucafum. Floret Julio. ♃

538. ATHAMANTA *alata*.

A. foliis fupradecompofitis, pinnulis oblongis incifo-ferratis, inuolucellis fetaceis umbellulas aequantibus, caule membranaceo-alato.

Habitat in Caucafo fubalpino, circa acidulam Narzana frequens. Floret aeftate. ♃

Planta *facie* Chaerophylli glaberrima. *Pinnularum* ferraturae argutae, quafi mucronatae. *Caulis* imprimis fub umbellâ angulis membranaceis. *Umbellae umbellulaeque* radiis ad 40.

Inuolucrum foliolo uno alteroue fubulato. *Inuolucella* polyphylla. *Petala* ante explicationem rofea, dein alba. *Antherae* atropurpureae. *Semina* exacte praecedentis, glabra.

148. PEUCEDANUM. Corollae uniformes. Inuolucra breuia: uniuerfale obfoletum. Fructus compreffo-planus, margine tenuiore cinctus: difci coftis tribus, obtufis f. obliteratis. (*Petala lutea.*)

539. PEUCEDANUM *ruthenicum.*

P. foliis triternatis, pinnulis linearibus acutis longiffimis, pedicellis longitudine fructus.

P. officinale. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Roffiae meridionalis campis apricis ficcioribus fere omnibus. Floret Julio, Augufto. ♃

Statura habitusque omnis P. officinalis. *Differt foliis* minus compofitis et praecipue *umbellularum* radiis breuibus. *Inuolucrum inuolucellaque* breuiffima.

P. officinale, ut rite ab hoc dignofcatur, erit *definiendum:* P. foliis quinquies tripartitis, pinnulis linearibus acutis longiffimis, pedicellis fructu longioribus.

540. PEUCEDANUM *tauricum.*

P. foliis quinquies tripartitis, pinnulis linearibus acutis breuibus, pedicellis longitudine fructus.

Habitat in Tauriae pratis montanis rarius. Floret cum praecedente. ♃

Planta antecedente paullo minor et gracilior. *Folia* multo minora, quamuis magis compofita: *pinnulis* quadruplo breuioribus. An *varietas?*

541. PEUCEDANUM *Silaus.*

P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppofitis, inuolucro uniuerfali diphyllo. *Linn. ed. Willd. I. p. 1406. Jacq. auftr. I.*

p. 12. t. 15. Hall. hist. n. 797. Gmel. sib. 1. p. 189. n. 5. Pall. ind. taur.

Seseli pratense. *Riu. pent. t. 59.*

β. foliolorum laciniis breuioribus obtusiusculis cum mucrone minimo, inuolucellis longioribus.

Frequens in campis apricis argillosis ad Caucasum et in Tauriâ ad Bosphorum. Var. *β* in Albaniae ibericae campis, ad fluuium Alazonium reperitur. Floret Junio, Julio. ♃

Planta taurico-caucasica vulgari altior et rigidior, *inuolucellisque* breuioribus: iberica, quoad *inuolucella* vulgari similis, discedit *pinnulis* confertioribus et obtusioribus. Utraque tamen inter se et a vulgari *specie* vix differt.

542. PEUCEDANUM *alsaticum.*

P. foliis supradecompositis planis, pinnulis ouatis incisis neruosis: laciniis lanceolatis diuergentibus.

P. foliolis pinnatifidis: lacinulis trifidis obtusiusculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1407. Jacq. austr. 1. p. 45. t. 70. Hall. hist. n. 798.*

Abundat in pratis, imprimis syluaticis. Floret Julio, Augusto. ♃

149. CRITHMUM. Corollae uniformes. Inuolucrum polyphyllum, breue: foliolis latiusculis. Fructus ouato-oblongus, obtusus, sulcatus, compressiusculus.

543. CRITHMUM *maritimum.*

Cr. foliis triternatis, foliolis lineari-lanceolatis carnosis.

Cr. foliolis lanceolatis carnosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1408. Jacq. hort. vind. 2. t. 187. Pall. ind. taur.*

Crithmus tertius. *Tabern. Kraeut. p. 299.*

Crescit ad Pontum Euxinum, circa ruinas antiquae Tauriae urbis Chersonesi. ♄

150. **CACHRYS.** Corollae uniformes. Fructus ouatus, suberoso-corticatus: superficie variâ, nucleo distincto.

544. CACHRYS *alata.*

C. fructibus ouatis decemalatis, foliolis subulatis hispidis.

Laserpitium (*ferulaceum*) foliolis linearibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1420. Lamark dict. 3. p. 426. n. 11.*

C. orientalis Ferulae folio, fructu alato plano. *Tournef. cor. p. 23. it. 2. p. 286. cum icone.*

Crescit in Caucasi orientalis collibus graminosis. Floret Majo, Junio. ♃

Folia supradecomposita hirta. *Pinnulae* plerumque ternatae et *inuolucella* breuia. *Fructus* hujus generis maximi, maturi fuscescentes nitidi. *Semina* singula alis 5 latiusculis undulatis, nucleo oblongo utrinque acuto.

545. CACHRYS *odontalgica.*

C. fructibus subcylindricis obtusissimis laeuigatis, foliolis linearibus hirsutis.

C. foliis bipinnatis: foliolis lanceolato-linearibus pubescentibus, seminibus laeuissimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1409. Pall. it. 3. p. 720. app. n. 75. t. G. f. 1-3. Gaertn. fruct. p. 274. t. 140. f. 3.*

Perfrequens in desertis vastis caucasico-caspicis, praesertim in arenâ mobili. Floret Majo. ♃

546. CACHRYS *alpina.*

C. fructibus oualibus: sulcis obliteratis, foliolis linearibus elongatis glabris.

C. an Libanotis? *Pall. ind. taur.*

Vetulam jamque fructiferam legi, in summis Tauriae montibus, Julio. ♃

Pinnulae faepe ternatae plus quam unciales glabrae et glaucefcentes. *Umbella* radiis circiter 10. *Inuolucrum* et *inuolucella* breuiffima. *Fructus* praecedente breuiores, fed latiores, fulcis nonnullis obliteratis, caeterum laeues. A C. Libanotide Linn. aeque ac a C. Morifonii Vahlii *differt pinnularum* longitudine et *fructu* nec profunde fulcato ut in priore, nec plane laeui ut in pofteriore.

547. CACHRYS *microcarpa.*

C. fructibus fubglobofis glabris ftriatis: ftriis crenatis, foliolis fetaceis.

C. foliis tripartito-decompofitis: foliolis fetaceis, feminibus glabris: ftriis crenatis. *Marfch. cafp. p. 157. app. n. 31. Perfoon enchirid. 1. p. 311.*

C. foliis Peucedani, femine fulcato afpero minore. *Tournef. cor. p. 23. Morif. hift. 3. p. 267. fect. 9. t. 1. f. 1.*

In Caucafo fubalpino et demiffiore, locis apricis minime rara. Floret Julio. ♃

Dignofcitur ab affini C. ficulâ *inuolucris inuolucellisque* breuibus et *femine* duplo minore crenulato nec muricato.

548. CACHRYS *taurica.*

C. fructibus ouatis ftriatis: ftriis tuberculatis, foliolis linearibus elongatis, floribus dioicis.

C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, feminibus fulcatis tuberculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1410.*

Sanicula *(crithmifolia)* foliis decompofitis linearibus, umbellis trifidis. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3. (Planta femina.)*

Artedia fquamata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae collibus graminofis, circa oppidum Karaffubafar. Floret Majo. ♃

Facies Pimpinellae dioicae, imprimis plantae mafculae; ut, quum vulgò promifcue crefcant et floreant, e longinquo aegre utramque dignofcas. *Umbellae mafculae* numerofae: radiis circiter 8; *femineae* pauciores: radiis elongatis communiter 2-3-4. *Inuolucra* et *inuolucella* breuia. *Petala* inflexo-emarginata alba. *Styli* reflexi. *Stigmata* obtufa. *Fructus* ouato-oblongi obtufi. *Semina* corticata, coftis 4-6: tuberculis fquamatis albis ita crebris, ut totam fuperficiem occupent. Nihil mihi cum *Saniculâ* commune habere videtur, ad quam nuper a Clariff. Willdenouio relata eft.

549. CACHRYS *latifolia.*

C. fructibus ouatis fulcatis laeuibus, pinnulis ternatis lanceolatis fublobatis ferratis: lateralibus decurrentibus, intermediâ petiolatâ.

Habitat in Caucafo fubalpino, circa acidulam Narzana. ♃

Planta mihi haud fatis nota, quam jam emarcidam cum maturis feminibus legi. *Caulis* 3-4-pedalis fulcato-angulatus. *Folia* per trichotomiam decompofita, vaginâ auriculatâ: pinnulis ternatis latis fublobatis ferratis hirtis. *Semina* majufcula, coftis difci tribus obtufis, praeterea laeuia et glabra. Videtur *accedere* ad C. creticam et panacisfoliam *Lamarkii*; fed ab utrâque *feminibus* nec afperis, nec hirfutis *diftincta.*

151. FERULA. Umbellae proliferae. Corollae uniformes. Inuolucra breuia. Fructus oualis, compreffo-planus: ftriis utrinque tribus, margine craffiufculo. (*Semina magna.*)

550. FERULA *orientalis.*

F. foliorum ramificationibus bafi nudis: pinnulis lineari-fetaceis breuiffimis pubefcentibus, vaginis caulinis cucullatis patulis fubaphyllis.

F. foliorum pinnis basi nudis, foliolis setaceis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1412. *Lamark. dict.* 2. *p.* 455. *n.* 5. *Pall. ind. taur.*

F. orientalis folio et facie Cachryos. *Tournef. cor. p.* 22. *itin.* 3. *p.* 239. *t.* 239.

Occurrit rarius in apricis argillosis sterilissimis, circa Tauriae oppida Kertsch et Jenikale. Floret Junio. ♃.

Folia maxime composita tenuissime laciniata. *Vaginae* maximae. *Planta* praeter folia tota glaberrima.

551. FERULA *caspica.*

F. foliorum ramificationibus basi nudis: pinnulis breuissimis acutis confluentibus glabris, vaginis cucullatis patulis subaphyllis.

Legi in deserto caucasico-caspio, ad viam publicam inter Astrachan et Kisljar, quadraginta a posteriori oppido leucas rossicas. ♃

Obscura mihi *planta facie* praecedentis, quam juuenem et nondum explicatis floribus tantum vidi. *Folia* glabra, ramificationibus magis quam in praecedente elongatis: pinnulis aeque breuibus, sed latioribus et in pinnae furcatae speciem basi confluentibus. Ulterius hanc determinent botanici, Julio Augustoue per loca indicata iter facturi.

552. FERULA *nodiflora.*

F. foliorum ramificationibus basi appendiculatis: pinnulis linearibus glabris, umbellis pedunculatis subuerticillatis.

F. foliolis appendiculatis, umbellis subsessilibus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1413. *Jacq. austr. app. p.* 28. *t.* 5. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 337. *Lamark dict.* 2. *p.* 456. *n.* 7.

F. durior, seu rigidis et breuissimis foliis. *Bocc. mus. p.* 14. *t.* 16.

Panax asclepium Ferulae facie. *Lob. ic.* 783.

In campis herbidis tam Tauriae quam ad Caucasum minime rara. Floret Junio. ♃

152. **LASERPITIUM.** Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla. Fructus ouato-oblongus: angulis membranaceo-alatis.

553. LASERPITIUM *aquilegifolium.*

L. foliolis obtusis basi rotundatis lobatis, seminum alis angustissimis.

L. aquilegifolium. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1415. Jacq. austr. 2. p. 29. t. 137. Gmel. sib. 1. p. 193. n. 9. Moris. hist. 3. sect. 9. t. 3. f. 3. Pall. ind. taur.*

Siler aquilegifolium. *Gaertn. fruct. 1. p. 92. t. 22. f. 1. Riu. pent. t. 64.*

Abundat in Tauriae Caucasique nemoribus et ad syluarum margines. Floret Junio. ♃

Semina ouata conuexula immarginata: costis tribus submembranaceis margineque crassiiusculo albicantibus: quibus alternatim interjectae sunt striae quatuor obsoletae. *Planta* vix sub hoc genere relinquenda: an ad *Ligusticum* transferenda, vel sub peculiari *Sileri* genere recensenda?

554. LASERPITIUM *hispidum.*

L. foliolis cuneiformi-ouatis inciso-serratis, neruis subtus caule umbellisque hispidis.

L. prutenicum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae Caucasique glareosis, nec non ad margines sylvarum. Floret Julio, Augusto. ♃

Differt ab affini L. prutenico *caule* breuiore ramosiore, *foliolis* minoribus rotundioribus: laciniis breuioribus, *petalis* ochroleucis, *pilis* per totam plantam longioribus et rigidioribus praecipue umbellarum; denique *odore* forti Apii.

555. LASERPITIUM *caucasicum.*

L. foliolis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis linearibus obtusiusculis, inuolucro uniuersali subpinnatifido, caule glabro.

Habitat in Caucasi alpe Kaischaur. ♃

Affine L. daurico, sed minus *cauleque* viridi glabro parum ramoso. *Folia* minus composita fere L. simplicis: pinnis pinnulisque sessilibus, laciniis longioribus. *Inuolucri uniuersalis* foliolum unum alterumue lacinulâ laterali auctum. *Inuolucella* polyphylla subulata umbellulâ breuiora.

153. HERACLEUM. Corollae difformes, subradiatae. Inuolucra breuia: uniuersale obsolctum. Fructus ellipticus, compresso-planus, emarginatus, striatus: costâ marginem cingente. *(Petala alba aut albo-viridia.)*

556. HERACLEUM *angustifolium.*

H. foliolis lanceolatis decussiue pinnatifidis dentatis, umbellis aequalibus.

H. foliis cruciato-pinnatis: foliolis linearibus, corollis flosculosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422. Jacq. austr. 2. p. 46. t. 173.*

Sphondylium hirsutum minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt. 63. f. 3.*

Panax heracleum alte, acute et tenuius incisis foliis. *Barrel. ic. 707. bona.*

In syluis Caucasi iberici sub arboribus Septembri legi.

Minus affinibus plerisque. *Folia* pinnata: pinnis oblongis inciso-serratis, basi extus lobo diuergente auctis. In *summis foliis* foliola lobique linearia.

557. HERACLEUM *longifolium.*

H. foliolis inferioribus ouatis fublobatis ferratis: fuperioribus cruciato-pinnatis linearibus, umbellis radiantibus.

H. longifolium. *Jacq. auftr. 2. p. 46. t. 174.*

H. protheiforme. δ. palmatum. *Cranz. auftr. p. 155.*

H. Sphondylium. γ. foliis anguftioribus. *Lamark dict. 1. p. 402.*

H. anguftifolium. β. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422.*

Occurrit ad latera graminofa montium, circa acidulam Narzana, Julio florens. ♂

Foliola faepe bijuga, cum impari. *Inuolucrum* et *inuolucella* obfoleta. *Flofculi* radii umbellae petalis tribus valde difformibus ad tres lineas longis: intermedio profunde bipartito; omnibus niueis.

Mallem hoc cum *Cranzio* et *Lamarkio* H. Sphondylio affociare, quam cum *Willdenouio* ad praecedens referre.

558. HERACLEUM *fibiricum.*

H. foliolis ouatis angulatis fublobatis confluentibus, umbellis aequalibus.

H. foliis pinnatis; foliolis quinis: intermediis feffilibus, corollulis uniformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1422. Lamark dict. 1. p. 402. n. 3.*

H. auftriacum. *Pall ind. taur. Habl. taur. p. 162.*

Paftinaca foliis fimpliciter pinnatis, foliolis pinnatifidis. *Gmel. fib. 1. p. 218. n. 30. t. 50.*

In herbidis fubhumidis ad riuulorum margines, inter Tuffilagines, Sonchos, Inulas frequens. Floret aeftate. ♂

Folia compofita: *foliolis* bafeos petiolatis et tribus fupremis ternatis confluentibus; intermediis fimplicibus. *Petala* luteo-viridia.

559. HERACLEUM *pyrenaicum.*

H. foliis fimplicibus lobatis denticulatis fubtus tomentofis, umbellis aequalibus, feminibus margine ciliato-fcabris. *Marfch. cafp. p. 158. app. n. 32.*

H. foliis fimplicibus cordato-palmatis: fupra glabris, fubtus tomentofis albis, feminibus orbiculatis. *Lamark dict. 1. p. 403. n. 7.*

H. Panaces? *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

Sphondylium orientale amplifſimo folio, caule breui. *Tournef. cor. p. 22.*

Crefcit in fterilibus glareofis ad riuulorum margines et in abruptis ad Caucafum, etiam in Tauriâ meridionali. Floret Majo, Junio. ♃

Affine H. alpino, fed *ftaturâ pube* et *foliorum* margine denticulato fatis *diftinctum.* Odor huic fortis non ingratus rutaceus.

560. HERACLEUM *liguflicifolium.*

H. foliis decompofitis: foliolis quinatis ternatisque fubrotundis incifo-ferratis, umbellis radiantibus.

Rarifſimam plantam legi in Tauriae collibus faxofis ad fontes riui Salgir. Floret Majo, Junio. ♂

Planta tota villis albis mollibus pubefcit. *Caulis* pedalis fuperne ramofus. *Pinnulae* multo quam in praecedentibus minores: extimis confluentibus. *Umbellae* facie H. Sphondylii. *Inuolucrum* obfoletum. *Inuolucella* foliolis minimis fubulatis. *Petala* alba. *Fructus* generis, villofus.

561. HERACLEUM *abfinthifolium.*

H. foliis fupradecompofitis: pinnulis pinnatifidis, laciniis linearibus breuifſimis; umbellis aequalibus, fructibus villofis.

H. abfinthifolium. *Ventenat plant. felect. p. 22. t. 22.*

Tordylium *(abſinthifolium)* incanum, foliis decompoſitis; foliolis cuneiformibus trifidis, corollis ſubuniformibus, fructu villoſo. *Perſoon enchirid. 1. p. 314.*

Sphondylium orientale humilius foliis Abſinthii. *Tournef. cor. p. 22.*

Occurrit in regionibus caucaſicis, circa montem Beſchtau et in Iberiâ, circa Tiflin. ♃

Habitus a Heracleo alienus, ob *folia* maxime compoſita et diſſecta, fere Cachryos odontalgicae. *Umbellae* autem et *ſemina* hujus generis.

154. SIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, longa. Fructus ouatus. Semina ſolida, gibba: coſtis obtuſiuſculis.

562. SIUM *latifolium.*

S. foliolis lanceolatis aequaliter argute ſerrulatis, caule erecto ſuperne ramoſo, umbellis terminalibus.

S. foliis pinnatis, umbellâ terminali. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1431. Jacq. auſtr. 1. p. 42. t. 66. Flor. dan. t. 246. Hall. hiſt. n. 777. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

Sium. *Riu. pent. t. 78.*

β. foliis anguſtioribus lineari-lanceolatis. *Gmel. ſib. 1. p. 201. n. 114. t. 47.*

Copioſum ad foſſas et riuulos, lociſque aliis humentibus. Floret Junio, Julio. ♃

Inuolucrum uniuerſale deficere Hallerus afferit, equidem ſemper adeſſe obſeruaui.

563. SIUM *anguſtifolium.*

S. foliolis ouato-lanceolatis ſublobatis ſerratis, umbellis oppoſitifoliis pedunculatis, inuolucro pinnatifido.

S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, inuolucro uniuerfali pinnatifido. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1431. *Jacq. auftr.* 1. *p.* 42. *t.* 67. *Retz. obf.* 1. *p.* 14. *Hall. hift. n.* 778.

S. nodiflorum. *Flor. dan. t.* 247.

S. minus. *Riu. pent. t.* 79.

In foffis riuulisque tardius fluentibus ad Caucafum reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

155. SISON. Corollae uniformes. Inuolucra fubtetraphylla. Fructus ouatus, compreffiufculus: coftâ marginali, difcique tribus.

564. SISON *falfum.*

S. foliis decompofitis caducis radicalibus: pinnulis confertis verticillato - fafciculatis breuiffimis fetaceis, caule nodofo: vaginis aphyllis.

S. foliis radicalibus compofitis: foliolis fubuerticillato-fafciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1438. *Suppl. p.* 181.

Peucedanum rediuiuum. *Pall. in act. Petrop. a.* 1779. *p.* 252. *t.* 8.

Non infrequens in plagis argillofis bituminofis et fubfalfis, circa Tauriae oppida Kertfch et Ienikale. Floret Augufto. ♃

Fructus inter Ferulam et Peucedanum quafi medius. *Petala* pallide lutea. *Odor* totius plantae acri-aromaticus.

156. OENANTHE. Flofculi difformes: difci feffiles, fteriles. Fructus ftriatus, obtufus, calyce et piftillo coronatus.

565. OENANTHE *pimpinelloides.*

Oe. foliolis radicalibus cuneatis fiffis: caulinis integris linearibus longiffimis fimplicibus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1442.

Jacq. auſtr. 4. *p.* 49. *t.* 394. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 364. *Sabbat. hort.* 5. *t.* 83. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſect.* 9. *t.* 7. *f.* 3.

Oe. globuloſa. *Pall. ind. taur.*

Oe. Karſthia. *Hacquet. plant. carn.* 10. *t.* 3.

Occurrit in Tauriâ meridionali rarius. Floret Julio. ♃

157. PHELLANDRIUM. Floſculi diſci minores. Fructus oblongus, laeuis, coronatus perianthio et piſtillo.

566. PHELLANDRIUM *aquaticum.*

Ph. foliorum ramificationibus diuaricatis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1444. *Hall. hiſt. n.* 757. *Gmel. ſib.* 1. *p.* 208.

Cicutaria paluſtris. *Tabern. Kraeut. p.* 1170.

Creſcit in paludibus circa oppidum Moſdok et ad riuum Podkumok, prope caſtellum Georgopolitanum. Floret aeſtate. ♂

158. AETHUSA. Corollae uniformes. Inuolucella dimidiata, pendula. Fructus ſubrotundo-ouatus, profunde ſulcatus: coſtâ marginali, diſcique utrinque tribus compreſſis.

567. AETHUSA *Cynapioides.*

Ae. foliolis omnibus oblongis pinnatifidis acutis, inuolucellis longitudine umbellulae.

Habitat in glareoſis ad riuum Podkumok, circa fortalitium Georgopolitanum Caucaſi. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Affinis Ae. Cynapio, ſed major atque ramoſior, ſcilicet tripedalis et ultra. *Inuolucella* umbellulam vix aequant, nec ut in Cynapio multo longiora.

159. CORIANDRUM. Corollae radiantes. Inuolucella dimidiata. Fructus didymus. Semina subglobosa, obsolete striata.

568. CORIANDRUM *testiculatum.*

C. fructu bipartito: seminibus sphaericis laeuissimis.

C. fructibus didymis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1448. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

C. syluestre foetidissimum. *C. B. Seguier veron. 2. p. 28. Moris. hist. 3. p. 269. sect. 9. t. 11. Pluk. almag. t. 169. f. 2.*

Inter Tauriae segetes nimis frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Semina exacte sphaerica laeuissima nigro-nitida.

160. SCANDIX. Corollae subradiantes. Inuolucella polyphylla, apice laciniata. Fructus longissime rostratus, hispidulus.

569. SCANDIX *Pecten.*

Sc. seminum rostro bifariam pubescente, foliolis multipartitis linearibus, caule glabriusculo, umbellae subtrifidae radiis breuissimis.

Sc. seminibus rostro longissimo, foliolis multifidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1449. Jacq. austr. 3. p. 35. t. 236. Curt. lond. Flor. dan. t. 842. Gaertn. fruct. 2. p. 33. t. 85. f. 8. Hall. hist. n. 754. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 148.*

Scandix. *Riu. pent. t. 38.*

In Tauriâ meridionali, locis siccioribus prouenit. Floret Aprili, Majo. ⊙

570. SCANDIX *pinnatifida.*

Sc. feminum roſtro undique pubeſcenti-ſcabro, foliolis inuolucellisque multipartitis linearibus, caule incano, umbellae ſubtrifidae radiis breuiſſimis.

Sc. inuolucris pinnatifidis, foliis digitatis: laciniis multifidis. *Ventenat hort. celſ. p. 14. t. 14. Perſoon enchirid. 1. p. 319.*

Chaerophyllum pinnatifidum. *Poiret in dict. enc. 5. p. 144. n. 16.*

Occurrit in Tauriâ, circa Sudak. Floret Majo. *D. Steuen.* ⊙

Statura praecedentis, cui proxima. *Folia* latiora quam affinium, ob pinnas primarias laterales intermediâ vix minores; hinc quaſi digitata ſeu ternata. *Lacinulae* etiam longiores quam in affinibus. *Umbellae* aequales *pedunculo* folio longiore fultae, *radiis* breuiſſimis. *Inuolucella* compoſita pinnis foliorum conſimilia. *Umbellulae* confertae. *Semina* 8-10 in quauis umbellulâ formâ fere praecedentis, ſed roſtro undique pubeſcenti-ſcabro *ſtyloque* perſiſtente breuiſſimo terminata: nec lineae dimidium fere longo, ut in affinibus.

571. SCANDIX *auſtralis.*

Sc. feminum roſtro undique hirto, foliolis multipartitis linearibus, caule hirſuto, umbellulis ſubſolitariis: pedunculis filiformibus.

Sc. feminibus ſubulatis hiſpidis, floribus radiatis, caulibus laeuibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450.*

Sc. cretica minor, ſiue Sc. femine roſtrato italica. *C. B. prodr. p. 78. Moriſ. hiſt. 3. p. 304. ſect. 9. t. 11. f. 3. 4.*

Aniſomarathrum apulum. *Columm. ecphr. p. 89. ic. p. 90.*

Occurrit cum praecedente eodemque tempore floret. ⊙

Statura Sc. Pectinis. *Umbellulae* plerumque ſolitariae, rarius geminae: pedunculis longiſſimis filiformibus. *Corollulae* vix radiantes albae.

572. SCANDIX *grandiflora.*

Sc. feminum roftro undique hirto, foliolis multipartitis linearibus, caule umbellaeque fubquinquefidae radiis hirfutis, corollis radiantibus: petalo obouato.

Sc. feminibus pedunculo villofo breuioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1452. Lamark dict. 1. p. 686. n. 16.*

Sc. orientalis flore maximo. *Tournef. cor. p. 23. (ex autopfiâ herb. Tournef.)*

Sc. cretica major. *C. Bauh. prodr. p. 78.*

In Tauriae campis, imprimis circa portum Theodofianum et in Iberiâ reperitur. Floret Majo, Junio, poft praecedentes. ⊙

Caulium bafis et *umbellae* radii pilis patulis longis valde hirfuti.

573. SCANDIX *falcata.*

Sc. feminum roftro bifariam hirto, foliolis multipartitis linearibus, caule glabriufculo, corollis radiantibus: petalo emarginato.

Sc. falcata. *Londes in act. foc. nat. cur. mofq. 1. p. 57. t. 5.*

Habitat in Iberiâ. ⊙

Statura, habitus et *affinitas* praecedentis fumma. *Differt caule* vel toto glabro vel pilis paucis minutis fubpubefcente, *umbellae* radiis glabris, *corollarum* ambitus *petalo* exteriore minore anguftiore emarginato et *feminum* roftro bifariam nec undique pilofo.

161. ANTHRISCUS. Umbellae fubaequales, 2-3-fidae. Inuolucella polyphylla, fubulata, patula. Fructus oblongus, teretiufculus, hifpidus, ftylo perfiftente mucronatus.

574. ANTHRISCUS *Caucalis.*

A. caule aequali, fructibus longitudine pedicelli.

A. *(vulgaris)* feminibus ouatis hiſpidis, caule laeui, umbellis ſublateralibus, petiolo margine villoſo-ciliato. *Perſoon enchirid. 1. p. 320.*

Scandix *(Anthriſcus)* feminibus ouatis hiſpidis, corollis uniformibus, caule laeui. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450. Flor. dan. t. 863. Jacq. auſtr. 2. p. 35. t. 154. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 743. Pall. ind. taur.*

Caucalis ſcandicina. *Roth. germ. 2. p. 312.*

Caucalis folio Cerefolii. *Riu. pent. t. 34.*

In incultis Tauriae meridionalis paſſim obuius. Floret Aprili, Majo. ⊙

575. ANTHRISCUS *Scandix.*

A. caule geniculis tumidis, fructibus pedicello longioribus.

A. *(nodoſa)* feminibus ſubcylindricis hiſpidis, caule hiſpido: geniculis tumidis. *Perſoon enchirid. 1. p. 320.*

Scandix nodoſa. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1451. Jacq. hort. vind. 3. t. 25. Moriſ. hiſt. 3. p. 303. ſect. 9. t. 10. f. 4. Pall. ind. taur.*

Torilis macrocarpos. *Gaertn. fruct. 1. p. 83. t. 20.*

A. creticus. *Riu. pent. t. 39.*

In ſaxoſis inumbratis Tauriae hinc inde legi. Floret Majo. ⊙

162. CHÆROPHYLLUM. Umbellae multifidae, radiantes. Inuolucella polyphylla, ſubulata, reflexa. Fructus lineari-ſubulatus, ſolidus, laeuis ſ. obſolete coſtatus.

* *Fructu coſtis ſulcisque nullis.*

576. CHÆROPHYLLUM *ſylueſtre.*

Ch. caule ſtriato glabro: geniculis tumidiuſculis, foliolis

ouato-lanceolatis inciſo-ſerratis nitidis: neruis ſubtus piloſis, fructibus laeuiſſimis.

Ch. caule ſtriato, geniculis tumidiuſculis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1452. Jacq. auſtr. 2. p. 31. t. 149. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 748. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 139.*

Cerefolium ſylueſtre. *Riu. pent. t. 44.*

Occurrit in herbidis inumbratis. Floret Majo. ♃

577. CHÆROPHYLLUM *nemoroſum.*

Ch. caule geniculis tumidiuſculis, foliolis ouato-lanceolatis inciſo-ſerratis nitidis: neruis ſubtus piloſiuſculis, fructibus tuberculato-hiſpidis.

Ch. ſeminibus nitidis hiſpidis. *Gmel. ſib. 1. p. 209. n. 25. t. 49. a. b.*

Ch. perenne Cicutae folio, ſeminibus aſperis. *Amm. ruth. n. 120.*

Iu ſyluis ad fluuium Terek ſub arboribus frequens. Floret Majo. ♃

Simillimum praecedenti, ſed *ſeminibus* hiſpidis abunde diſtinctum. An ideo ad *Anthriſcum* referendum?

578. CHÆROPHYLLUM *ſatiuum.*

Ch. caule aequali, foliolis ouatis inciſis piloſiuſculis, umbellis ſeſſilibus, fructibus laeuiſſimis.

Ch. ſeminibus laeuibus, umbellis lateralibus ſubſeſſilibus, inuolucro uniuerſali foliiformi. *Perſoon. enchirid. 1. p. 320.*

Scandix *(Cerefolium)* ſeminibus nitidis ouato-ſubulatis, umbellis ſeſſilibus lateralibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1450. Jacq. auſtr. 4. p. 47. t. 390. Hall. hiſt. n. 747. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131.*

Cerefolium. *Riu. pent. t. 43.*

In nemoribus ſub arboribus occurrit. Floret Majo. ☉

*** Fructibus ſtriatis ſulcatisque.*

579. CHÆROPHYLLUM *bulboſum.*

Ch. caule baſi hiſpido maculato: geniculis tumidis, foliorum ſuperiorum laciniis linearibus, fructibus ſtriatis.

Ch. caule laeui geniculis tumido baſi hirto. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1453. Jacq. auſtr. 1. p. 40. t. 63. Hall. hiſt. n. 752. Gmel. ſib. 1. p. 211. n. 27. Pall. ind. taur.*

Myrrhis foetens. *Riu. pent. t. 50.*

Copioſum in herbidis inumbratis. Floret Junio. Radix edulis, ſapida. ♃

580. CHÆROPHYLLUM *temulum.*

Ch. totum hirtum, caule geniculis tumidiuſculis, foliolis obtuſis obtuſeque ſerratis, fructibus ſtriatis.

Ch. caule ſcabro, geniculis tumidis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1454. Jacq. auſtr. 1. p. 41. t. 65. Hall. hiſt. n. 750.*

Ch. hirſutum. *Pall. ind. taur.*

Myrrhis. *Riu. pent. t. 49.*

In ſyluis ad fluuium Terek ſub arboribus reperitur. Floret Majo, Junio. ⊙

581. CHÆROPHYLLUM *aureum.*

Ch. caule ſubaequali baſi hiſpido, foliolis lanceolatis inciſo-ſerratis: coſtis neruiſque ſubtus hirſutis, fructibus ſulcis obliteratis.

Ch. caule aequali, foliolis inciſis, ſeminibus coloratis ſulcatis muticis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1457. Jacq. auſtr. 1. p. 40. t. 64. Hall. hiſt. n. 749. Rupp. jen. ed. Hall. p. 282. t. 5. bona. Pall. ind. taur.*

Myrrhis altera parua. *Lob. ic. 734. Moriſ. hiſt. 3. p. 301. ſect. 9. t. 10. f. 2.*

Crefcit in pratis montanis, circa acidulam Narzana. Floret Junio. ♃

Semina majufcula ftraminea fulcis 4 obfoletis leuiter exarata, quorum medium in ftriam tenuiffimam extuberat.

582. CHÆROPHYLLUM *rofeum.*

Ch. caule aequali foliisque multipartitis glabris: laciniis linearibus, inuolucris hirfutis.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Planta facie Carui, umbellis Chaerophylli, ad quod refero, quamuis *fructus* haud viderim. *Inuolucrum* unifolium pilis elongatis albis valde hirfutum. *Inuolucella* unilateralia polyphylla fubulata umbellulâ longiora, ficut inuolucrum hirfuta. *Corollae* eleganter rofeae.

163. SESELI. Corollae uniformes. Inuolucrum obfoletum. Inuolucella polyphylla f. multifida. Fructus ouato-oblongus. Semina folida: coftis quinque, cartilagineis, laeuibus.

583. SESELI *glaucum.*

S. pinnulis linearibus bafi fubconfluentibus, vaginis oblongis arctis, caule ramifque elongatis, inuolucellis pedicello breuioribus.

S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis fingularibus binatisque canaliculatis laeuibus petiolo longioribus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1460. Jacq. auftr. 2. p. 27. t. 144. Neuenhahn ap. Ehrh. catal. 7. p. 116. Gerard. gallopr. p. 253. n. 3. Pall. ind. taur.*

Copiofum in Tauriae et Caucafi collibus lapidofis. Floret Junio, Julio. ♃

584. SESELI *tortuofum.*

S. pinnulis linearibus bafi confluentibus, vaginis oblongis obtufis, caule rigido ramofiffimo diuaricato, inuolucellis polyphyllis umbellulas fubaequantibus.

S. caule alto rigido, foliolis linearibus fafciculatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1461. Poll. pall. n. 302.*

S. annuum. *Pall. ind. taur.*

Oenanthe ftriata rigida prima et fecunda, caule ramofiffimo. *Gmel. fib. 1. p. 206. n. 20.*

S. maffilioticum fecundum. *Tabern. Kraeut. p. 305.*

Foeniculum tortuofum. *J. Bauh. hift. 3. p. 16.*

Frequens in campis apricis Tauriae Caucafique. Floret Augufto, Septembri. ♃

585. SESELI *petraeum.*

S. pinnulis lanceolatis ternis quinifue bafi confluentibus, inuolucellis germina aequantibus, caule umbellisque pubefcentibus.

S. Hippomarathrum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in faxofis Caucafi fubalpini et in Tauriâ rarius. Floret Julio, Augufto. ♃

Planta pygmaea, plerumque vix pollicaris: *umbellis* ad radicem fubfeffilibus, radiis circiter 20. *Inuolucella* pedicellis longiora: foliolis fubulatis. *Umbellulae* denfae. *Semina* pube albicantia.

586. SESELI *dichotomum.*

S. foliolis linearibus confertis bafi confluentibus, vaginis truncatis, inuolucellis connato-monophyllis, ramis ramulisque fuboppofitis caule altioribus.

S. dichotomum. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae collibus calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Caulis femipedalis, firmus: ramis breuibus. *Pinnulae* anguftiffimae. *Vaginae* latae margine membranaceae apice truncatae: fummae fubaphyllae. *Umbellae* radiis 6-8. *Inuolucella* connato-monophylla: orbitâ laciniis pluribus breuibus acutis. *Umbellulae* glomeratae.

587. SESELI *alpinum*.

S. foliolis linearibus bafi fubconfluentibus, vaginis arctis, caule fimpliciffimo, umbellâ terminali folitariâ, inuolucellis pedicellis breuioribus.

Habitat in Caucafi alpe Kaifchaur. ♃

Caulis gracilis vix pedalis. *Folia* S. annui minora. *Umbella* unica terminalis: radiis circiter fex. *Inuolucella* breuia fubulata. *Semina* glabra. S. annuo proximum, fed *inuolucellis* breuibus abunde *diftinctum*.

588. SESELI *cuneifolium*.

S. foliolis latis cuneiformibus furcatis: fuperioribus oblongis integris, inuolucellis connato-monophyllis breuiffimis, feminibus villofis. *Marfch. cafp. p. 159. app. n. 33.*

Crithmum ficulum Baticulae alterum genus. *Bocc. fic. p. 53. t. 27. D. E. et t. 28.*

Crithmum fiue Foeniculum majus odore Apii *C. B. Morif. hift. 3. p. 290. fect. 9. t. 7. icon ex Boccone.*

In Caucafi orientalis fubalpinis circa Kurt-Bulak Julio florens legi. Alibi nufquam vidi. ♃

164. PASTINACA. Corollae uniformes. Inuolucra obfoleta. Fructus fuborbiculatus, compreffo-planus, ftriatus: coftâ marginem cingente. (*Petala lutea.*)

589. PASTINACA *fatiua*.

P. foliis pinnatis glabriufculis nitidis: foliolis lobatis, inuolucellis nullis.

P. foliis fimpliciter pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1466. Flor. dan. t. 1206. Hall. hift. n. 808. Pall. ind. taur.*

Paftinaca. *Riu. pent. t. 6.*

Ad fyluarum margines et in incultis paffim obuia. Floret Julio. ♂

590. PASTINACA *graueolens.*

P. foliis pinnatis pubefcenti-incanis, foliolis ouatis lobatis, inuolucellis dimidiatis.

Abundat in aruis et inter fegetes imprimis Tauriae. Floret aeftate. ♃

Planta 2-3-pedalis, odore graui Apii et Meliloti. *Foliola* bafi anticâ excifa. *Umbellae* radiis circiter 20-30. *Inuolucrum* foliolo uno alteroue caduco. *Inuolucella* breuia paucifolia. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* praecedentis.

591. PASTINACA *pimpinellifolia.*

P. foliis pinnatis pubefcentibus, foliolis incifis: fuperioribus lineari-lanceolatis, inuolucellis dimidiatis.

P. orientalis foliis eleganter incifis. *Tournef. cor. p. 23. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 27.*

Tordylium umbellis remotis, foliis duplicato-pinnatis: pinnis incifis tomentofis. *Mill. ic. ed. germ. t. 262.*

β. alpina: omnibus partibus minor, foliolis imis fubrotundis, umbellae radiis tantum fex.

P. (*pimpinellifolia*) foliis pinnatis, foliolis incifo-ferratis: inferioribus fubrotundis, fuperioribus oblongis. *Marfch. cafp. p. 161. app. n. 34.*

Habitat in promontorio Caucafico ad fluuium Terek et circa caftellum Georgopolitanum. *β* in Caucafi orientalis pratis alpinis. Floret Majo, Junio. ♂

Folia 6-7-juga cum impari. *Foliola* praecedentibus minora. *Radii umbellae* in alpinâ plantâ feni, in campeftri vigeni et ultra.

165. SMYRNIUM. Corollae uniformes. Inuolucra polyphylla, breuia f. nulla. Fructus fubrotundo-ouatus. Semina gibba, acutiufcula, fubrugofa, nitida: coftis obliteratis.

592. SMYRNIUM *perfoliatum*.

S. foliis caulinis fimplicibus amplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1467. Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 23. Lumnitzer pofon. n. 295. cum icone. Pall. ind. taur.*

Hinc inde in Tauriae Caucafique fyluis obuium. Floret Majo. ♂

Semina nigerrima tricoftata et inter coftas rugofa. *Inuolucra* nulla.

593. SMYRNIUM *nudicaule*.

S. foliis fupradecompofitis radicalibus: pinnis fubtrilobis incifis acutis, caule nudo fuperne ramofo.

Pimpinella (*Danaa*) inuolucro utroque, foliis radicalibus decompofitis incifis; caulinis minimis, feminibus laeuiffimis. *Marfch. cafp. p. 163. app. n. 36. (exclufo fynonymo Allinoii.)*

S. lufitanicum minus Apii foliis. *Tournef. inft. p. 316. (ex autopfiâ herb. Tournef.)*

Liguflicum alterum Belgarum. *Lob. ic. 786.*

Liguflicum alterum herbariorum. *Tabern. Kraeuterb. p. 205.*

In fyluis Tauriae Caucafique inter frutices reperitur. Floret aeftate. ♃

Semina formâ colore et fere magnitudine praecedentis: coſtis obliteratis et inter coſtas ſubrugoſa. *Inuolucra* polyphylla breuia. An hoc Siſon ſyluaticum *Brotero luſit. n. 18?*

594. SMYRNIUM *cicutarium.*

S. foliis radicalibus ſupradecompoſitis: caulinis compoſitis, ſummis ternatis; foliolis ſubtrilobis inciſis acutis, umbellis axillaribus terminalique.

Habitat ad fluuium Alazonium Cachetiae. *D. Steuen.* ♃

Affine praecedenti, ſed abunde diſtinctum *foliolis* majoribus minus profunde laciniatis, *caule* folioſo, *umbellis* axillaribus pedunculatis praeter terminalem: nec *caule* nudo, baſi ſimpliciſſimo ſuperne paniculato-ramoſo; *inuolucris inuolucellisque* longioribus: foliolis ſubulatis, *umbellularum radiis* capillaribus et *ſeminibus* duplo majoribus.

166. ANETHUM. Corollae uniformes. Inuolucra nulla. Fructus oblongo-ouatus, ſubcompreſſus. Semina coſtâ marginali, diſcique tribus. Petala inuoluta. (*lutea.*)

595. ANETHUM *Foeniculum.*

A. fructibus ouatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1469. Hall. hiſt. n. 760. Riu. pent. t. 61.*

In planitie prouinciae Schiruan, circa oppidum Schamachi ita copioſum, ut exercitus roſſicus, caſtris a. 1796 menſe Nouembri, ſub hoc oppido poſitis, per octiduum plantae hujus caulibus emarcidis ferme ſolis ligni vice uſus ſit. Floret aeſtate. ♃

167. **PIMPINELLA.** Corollae uniformes. Inuolucra nulla. Fructus fubrotundo-ouatus, conuexus: coftis obtufis. Stigmata fubglobofa.

596. PIMPINELA *nigra*.

P. pubefcens, foliolis imis ouatis fublobatis ferratis: fuperioribus oblongis incifis, caule ftriato, fructibus glabris.

P. caule ftriato pubefcente, foliis pinnatis pubefcentibus: radicalibus foliolis fubcordatis incifis obtufis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1471.

α. minor foliolis rotundioribus: caulinis linearibus fubintegerrimis.

P. faxifraga. *Jacq. auftr.* 4. *p.* 50. *t.* 395. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 344. *Hall. hift. n.* 786. *Pall. ind. taur.* *Gmel. fib.* 1. *p.* 220. *n.* 32.

P. minor. *Riu. pent. t.* 83.

β. major hirfutior, foliolis ouato-lanceolatis: caulinis cuneiformibus incifis.

P. magna. *Habl. taur. p.* 138.

Occurrit copiofe in pratis, hortis, ad vias et fepes; locis inumbratis magna, in apricis ficcis parua et microphylla. Floret Augufto, Septembri. ♃

Omnes polymorphae hujus plantae *varietates* pubefcunt et fubcanefcunt: hinc ad *P. faxifragam* recentiorum referri nequeunt.

597. PIMPINELLA *Tragium*.

P. pubefcenti-cana, foliolis imis fubrotundis incifo-ferratis: caulinis oblongis obfoletis, caule ftriato, fructibus tomentofis.

P. foliis pinnatis erectis, foliolis cuneatis incifis: fummis fimplicibus, feminibus hirfutis. *Villars delph.* 2. *p.* 605.

Lamark dict. 1. p. 450. n. 2. Column. phytob. p. 75. t. 17.

Frequens in Tauriae ſiccis rupeſtribus. Floret Auguſto. ♃

598. PIMPINELLA *diſſecta.*

P. foliis omnibus pinnatis: pinnis multipartitis, ſegmentis ſubfalcatis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1472. Retz. obſ. 3. p. 30. t. 2. Hall. hiſt. n. 787.*

Tragoſelinum orientale laciniatum, umbellâ purpuraſcente. *Tournef. cor. p. 21.*

In pratis montanis Caucaſi ſubalpini reperitur. ♃

Semina profunde ſulcata, fere ut in Seſeli.

599. PIMPINELLA *peregrina.*

P. hirſuta, foliolis imis cordato-ouatis ſerratis: ſuperioribus oblongis, umbellae radiis fructibuſque hiſpidis. *Marſch. caſp. p. 162. app. n. 35.*

P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, ſummis cuneiformibus inciſis, umbellis nubilibus nutantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1473. Jacq. hort. vind. t. 131. Gerard gallopr. p. 256. n. 3.*

Tragoſelinum creticum maximum villoſum, flore albo. *Tournef. cor. p. 21.*

Copioſa in Tauriae meridionalis et Caucaſi orientalis pratis ſyluaticis. Floret Junio. ♃

600. PIMPINELLA *aromatica.*

P. pubeſcenti-cana, foliis pinnatis: foliolis omnibus cuneiformibus apice inciſo-ferratis lineatis, feminibus tomentoſis.

Creſcit ad margines ſyluarum et ad latera torrentium Caucaſi orientalis. Floret Julio. ♂

Affinis P. Aniſo: *differt foliis* omnibus pinnatis glaucis obſcurius lineatis *ſeminibusque* tomentoſis. *Odor* et *ſapor* ſeminum aromaticus omnino ut in P. Aniſo.

601. PIMPINELLA *rotundifolia.*

P. foliis ſimplicibus reniformibus lobatis crenatis.

Habitat in Caucaſo iberico. ♃

Planta bipedalis erecta pubeſcens. *Folia* magnitudine et fere formâ Maluae rotundifoliae. *Umbellae* facie P. Saxifragae.

602. PIMPINELLA *dioica.*

P. pumila, umbellis numeroſiſſimis compoſitis ſimplicibusque. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1474. Jacq. auſtr. 1. p. 19. t. 28. Hall. hiſt. n. 788. Pall. ind. taur.*

Seſeli pumilum. *Linn. ſpec. pl. 2. p. 373.*

Oreoſelinum tertium. *Tabern. Kraeut. p. 276.*

In campis apricis frequens. Floret Aprili, Majo. ♂

Planta ob *habitum* et *fructum* profunde ſulcatum forte melius cum *Seſeli* relinquenda, quam ob *inuolucrorum* defectum *Pimpinellis* aſſocianda.

168. APIUM. Corollae uniformes. Inuolucra obſoleta ſ. nulla. Fructus ſubrotundo-ouatus, ſubdidymus. Semina gibba: coſtis quinque obtuſis, margine rotundato.

603. APIUM *graueolens.*

A. foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1475. Flor. dan. t. 790. Hall. hiſt. n. 784. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 133.*

Creſcit in pratis humidiuſculis promontorii caucaſici orientalis et in Tauriâ circa portum Sebaſtopolitanum. Floret aeſtate. ♂

169. AEGOPODIUM. Corollae uniformes. Inuolucra o. Fructus ouato-oblongus, costatus. (Petala alba.)

604. AEGOPODIUM *Podagraria.*

Ae. foliis caulinis summis ternatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1476. Flor. dan. t. 670. Hall. hist. n. 759. Gmel. sib. 1. p. 220. n. 31. Riu. pent. t. 46.*

In herbidis inumbratis ad Caucasum rarius obuium. Floret Junio. ♃

TRIGYNIA.

170. RHUS. Cal. 5-partitus. Petala 5. Bacca 1-sperma.

* *Foliis pinnatis.*

605. RHUS *Coriaria.*

Rh. foliis pinnatis, foliolis ellipticis obtuse dentatis subtus villosis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1477. Willd. arb. berol. p. 287. n. 1. Ehrh. catal. 6. p. 88. Pall. ross. 2. p. 38. ind. taur. Habl. taur. p. 105.*

Rhus obsoniorum et coriariorum. *Clus. hist. 1. p. 17.*

Locis abruptis, mari nigro per Tauriam meridionalem imminentibus, nec non in Iberiâ prouenit. Floret Junio. ♄

606. RHUS *obscurum.*

Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serrulatis ramisque glabris, venarum axillis subtus villosis.

Habitat in Albaniâ ibericâ, ad Alazonium. ♄

Arbor ex minoribus. *Folia* fere Rhois glabri, fed majora et argutius ferrulata, obfcure viridia, fubtus dilutiora quidem, neque vero glauca: coftâ mediâ atropurpureâ, lanâ vagâ rufefcente fubtus ad venarum dichotomiam, praefertim circa neruum dorfalem. *Florentem* haud vidi nec *fructiferam*. *Habitus* tamen et *folia* de genere nullum mihi dubium relinquunt.

** *Foliis fimplicibus.*

607. RHUS *Cotinus.*

Rh. foliis fimplicibus obouatis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1435. *Willd. arb. berol. p.* 293. *n.* 8. *Jacq. auftr.* 3. *p.* 6. *t.* 210. *Pall. it.* 3. *p.* 720. *app. n.* 75. *t. H. roff.* 2. *p.* 38. *et ind. taur. Habl. taur. p.* 102. *Hall. hift. n.* 827.

Communis in fyluis atque dumetis: foliis tam ad paranda coria turcica, quam ad imbuenda fila goffypina dein Rubiâ tingenda ufitatiffimis. Frequens per Tauriam et Caucafum commercii materies. Floret Majo. ♄

171. VIBURNUM. Cal. 5-partitus, fuperus. Cor. 5-fida. Bacca 1-fperma.

608. VIBURNUM *Lantana.*

V. foliis cordatis ferratis venofis fubtus tomentofis. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1489. *Jacq. auftr.* 4. *p.* 21. *t.* 341. *Willd. arb. berol. p.* 404. *n.* 5. *Hall. hift. n.* 669. *Pall. roff.* 2. *p.* 30 *et ind. taur. Habl. taur. p.* 106.

Crefcit in Tauriae et Caucafi virgultis. Floret Majo. ♄

609. VIBURNUM *orientale.*

V. foliis trilobis acuminatis groffe obtufiufcule dentatis, petiolis eglandulofis glabris. *Linn. ed. Willd.* 1. *p.* 1490. *Pall. roff.* 2. *p.* 31. *t.* 58. *f. H.*

Opulus orientalis folio ampliffimo tridentato. *Tournef. cor. p.* 42.

Habitat in Iberiae occidentalis, Colchidi finitimae fyluis elatis. ♄

Frutex Opulo major, minus ramofus. *Petioli* et nerui *foliorum* fubuillofi. *Flores* aequales formâ praecedentis.

610. VIBURNUM *Opulus.*

V. foliis trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulofis glabris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1490. Willd. arb. berol. p. 404. n. 6. Flor. dan. t. 661. Hall. hift. n. 668. Gmel. fib. 3. p. 145. n. 16. Pall. roff. 2. p. 31 et ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Frutex per Tauriam et Caucafum maxime communis. Floret Junio. ♄

172. SAMBUCUS. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida. Bacca 3-fperma.

611. SAMBUCUS *Ebulus.*

S. cymis tripartitis, ftipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1494. Willd. arb. berol. p. 354. n. 1. Flor. dan. t. 1156. Curt. lond. Hall. hift. n. 671. Pall. roff. 2. p. 28. ind. taur. Habl. taur. p. 130.*

In umbrofis fyluaticis fubhumidis frequens. Floret Julio. ♃

612. SAMBUCUS *nigra.*

S. cymis quinquepartitis, ftipulis fetaceis, foliis pinnatis: foliolis ouatis ferratis, caule arboreo. *Perfoon enchirid. 1. p. 328. Linn. ed. Willd. 1. p. 1495. Wild. arb. berol. p. 356. n. 3. Flor. dan. t. 545. Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 245. t. 55. Hall. hift. n. 670. Gmel. fib. 3. p. 147. n. 17. Pall. roff. 2. p. 28. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

In nemoribus et ad fepes maxime communis. Floret Majo, Junio. ♄

173. STAPHYLEA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Capſ. inflatae, connatae. Nuces 2, globoſae cum cicatrice.

613. STAPHYLEA *pinnata*.

S. foliis pinnatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1497. Willd. arb. berol. p. 376. Hall. hiſt. n. 831.*

Staphylodendron. *Tabern. Kraeut. p. 1430.*

Occurrit in Albaniae ibericae ſyluis ad fluuium Alazonium. ♄

174. TAMARIX. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Capſ. 1-locularis, 3-ualuis. Sem. comâ inſtructa. (Stam. 4, 5, 10.)

614. TAMARIX *gallica*.

T. pentandra, ſpicis paniculatis.

T. floribus pentandris, ſpicis lateralibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1498. Willd. arb. berol. p. 380. n. 1. Mill. ic. ed. germ. t. 258. f. 1. mala.*

T. pentandra. *Pall. roſſ. 2. p. 72. t. 77.*

T. major ſiue arborea narbonenſis. *Joh. Bauh. hiſt. 1. p. 350.*

Frequens in promontorio caucaſico in campeſtribus, nec non in ipſo deſerto caucaſico-caſpio. Floret Majo, Junio et paſſim in autumnum uſque. ♄

Ramuli ſpiciferi verſus caulis ramorumque apices in paniculam ſpecioſam decompoſitam digeſti. *Flores* magnitudine grani miliacei ſubgloboſi roſei. *Stamina* 5 corollâ duplo longiora. *Stigma* trifidum obtuſum.

615. TAMARIX *tetrandra*.

T. tetrandra, ſpicis lateralibus racemoſis.

T. tetrandra. *Pall. ind. taur.*

T. gallica. *Habl. taur. p. 105.*

In deſerto inter Aſtrachan et Kiſljar frequens, nec non in Tauriae meridionalis conuallibus, maris nigri littora reſpicientibus. Floret Aprili, Majo. ♄

Habitus et *ſtatura* praecedentis: *Spicae* longiores, in *racemos* longos laterales, nec in paniculam compoſitam digeſtae. *Flores* duplo majores albidi quadrifidi. *Stamina* longitudine corollae. *Stylus* tripartitus ſtamina aequans.

616. TAMARIX *germanica*.

T. decandra, ſpicis terminalibus ſolitariis.

T. floribus decandris, ſpicis terminalibus, foliis ſeſſilibus lineari-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1499. Pall. itin. 3. p. 719. app. n. 73. t. F. f. 2. Willd. arb. berol. p. 381. n. 2. Flor. dan. t. 234. Hall. hiſt. n. 948. Gmel. ſib. 4. p. 116. n. 84.*

T. decandra. *Pall. roſſ. 2. p. 73. t. 80. ind. taur.*

Minime rara ad latera torrentium tam Tauriae, quam Caucaſi. Floret Majo. ♄

Rami ſpiciferi alterni breues craſſiuſculi. *Bracteae* magnae ſcarioſae. *Flores* praecedente etiam majores pallidi. *Calyx* corollâ paullo breuior. *Stamina* 10, alterne majora calycis longitudine. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

175. PHARNACEUM. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Capſ. 3-locularis, polyſperma.

617. PHARNACEUM *Ceruiana*.

Ph. caulibus faſciculatis dichotomis, foliis linearibus verticillatis, pedicellis flore longioribus.

Ph. pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1507. Gaertn. fruct. 2. p. 234. t. 130. f. 10. Gmel. sib. 3. p. 102. n. 79. t. 20. f. 2. Amm. ruth. n. 84. Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2.*

In desertorum Caucaso finitimorum sabulis rarius: ad Wolgam circa coloniam Sareptanam magis commune. ⊙

Flores minime umbellati, sed ad *caulium* dichotomiam axillares terminalesque.

176. ALSINE. Cal. 5-phyllus. Petala 5, aequalia. Caps. 1-locularis, 3-valvis.

618. ALSINE *media.*

A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1511. Curt. lond. Flor. dan. t. 525. Hall. hist. n. 880. Gmel. sib. 4. p. 148. n. 48. Pall. ind. taur.*

Occurrit in cultis et ruderatis. Floret Aprili, Majo. ⊙

Petala interdum deficiunt et *staminum* numerus quinarium quandoque superat.

TETRAGYNIA.

177. PARNASSIA. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Nectaria 5, cordata, ciliata: apicibus globosis. Caps. 4-valvis.

619. PARNASSIA *palustris.*

P. foliis radicalibus cordatis, nectariis multisetis. *Persoon enchirid. 1. p. 331. Linn. ed. Willd. 1. p. 1516. Flor. dan. t. 584. Hall. hist. n. 831. Gmel. sib. 4. p. 91. n. 44.*

In graminosis subalpinis Caucasi hinc inde reperitur. Floret Augusto. ♃

PENTAGYNIA.

178. STATICE. Cal. 1-phyllus, integer, plicatus, fcariofus. Petala 5. Sem. 1, fuperum.

620. STATICE *coriaria.*

St. fcapo paniculato ramofiffimo foliisque oblongis obtufis fubtus mucronatis pubefcentibus: pilis fafciculato-ftellatis.

St. coriaria. *Pall. ind. taur.*

St. (*latifolia*) fcapo paniculato ramofiffimo fcabro, foliis pubefcentibus, pilis fafciculato-ftellatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1524. Smith in act. foc. linn. 1. p. 250.*

St. caule nudo ramofo una cum foliis fcabro. *Gmel. fib. 2. p. 219. n. 13.*

Limonium orientale latifolium, flore minimo. *Tournef. cor. p. 25.*

Abundat tam in Tauriae quam in Caucafi demiffioris campis apricis, omni quoque meridionali Roffiae familiaris. Incolis cum affinibus peregrinâ voce Kormek dicta, radice ad coria paranda vulgo adhibità. Pro fcopis caules hujus aeque ac fubfequentium inferuiunt. Floret Julio, Augufto, Septembri. ♃

Folia magna interdum femipedalia. *Flores* ad ramulorum extremitates recuruas paniculati fecundi, communiter gemini iisdem bracteis bafi obuoluti *Calycis* limbus parum ampliatus; lacinulis triangularibus acutiufculis. *Corollae* azureae.

621. STATICE *fcoparia.*

St. fcapo paniculato ramofiffimo foliisque ouato-oblongis obtufis fubundulatis fubtus mucronatis glabris.

St. fcapo paniculato tereti, foliis oblongo-ouatis coriaceis mucronatis fubtus punctatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1424.*

Habitat in campis argillosis salsis caucasico-caspicis. Floret autumno. ♃

Similis praecedenti, a quâ *differt* plenario *pilorum* in caule et foliis defectu, *foliis* aliquanto latioribus, *calycum* limbo nonnihil latiore: lacinulis breuissimis et obtusissimis subtilissime crenulatis. Non cedit praecedenti *foliorum* magnitudine; nec puncta minima, quae *folia* ad lentem exhibent, quidquam ad speciem definiendam faciunt: quippe quae non in hac solum sed in plerisque Staticibus obseruantur.

622. STATICE *Gmelini.*

St. scapo paniculato pubescente, foliis ellipticis subtus mucronatis glabriusculis.

St. scapo paniculato angulato, foliis oblongo-obouatis emarginatis planis cartilagineo-marginatis subtus mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1524.*

St. Limonium. *Pall. ind. taur.*

St. caule nudo ramoso, floribus paniculatis, corollis minimis. *Gmel. sib. 2. p. 220. n. 14. t. 90.*

Limonium elatius floribus paruis, dense congestis azureis. *Amm. ruth. n. 128.*

Occurrit in Tauriâ et ad Caucasum cum praecedentibus. ♃

Scapus in hac non magis est angulosus quam in antecedentibus et margo *foliorum* cartilagineus in omnibus prostat; quae igitur notae pro diagnosticis haberi nequeunt. *Panicula* minus ramosa quam in binis praecedentibus; *flores* vero copiosiores densius congesti. Haec videtur *St. Limonio* Europae occidentalis proxima. An vere *distincta?*

623. STATICE *reticulata.*

St. scapo paniculato ramosissimo scabro, foliis spathulatis subemarginatis muticis glabris.

St. ſcapo paniculato proſtrato, ramis ſterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus nudis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1526. Bocc. ſic. 82. t. 44. et muſ. p. 143. t. 103.*

St. dichotoma. *Cav. hiſp. 1. p. 37. t. 50.*

St. caule nudo dichotomo, floribus ſummitates verſus racemoſis, foliis radicalibus verticaliter ouatis. *Gmel. ſib. 2. p. 219. n. 12. t. 89. f. 2.*

Communis in plagis lutoſis ſubhumidis ad lacus ſalſos et ad littora marina. Floret a Junio ad Auguſtum. ♃

624. STATICE *tatarica.*

St. ſcapo ramoſo diuaricato: ramis triquetris, floribus diſtantibus, foliis lanceolato-obouatis mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1527. Gmel. ſib. 2. p. 223. n. 16. t. 92. Amm. ruth. n. 130. Habl. taur. p. 150.*

St. trigona., *Pall. ind. taur.*

Copioſa in herbidis apricis. Floret Junio, Julio. ♃

Corolla roſea. *Antherae* caeruleae.

625. STATICE *incana.*

St. ſcapo ramoſo diuaricato: ramis triquetris, floribus diſtantibus, foliis lanceolatis acutis apice mucronatis undulatis.

St. ſcapo paniculato, foliis lanceolatis trineruiis ſubundulatis apice mucronatis, paniculae ramis triquetris. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1525. Vahl ſymb. 1. p. 25.*

St. rubella. *S. G. Gmel. it. 2. p. 199. t. 34. bona.*

Creſcit in ſalſuginoſis deſerti Cumani, praecedente multo rarior. ♃

Facies praecedentis. *Differt foliis* anguſtis acutis undulatis et *colore* glauco.

626. STATICE *Echinus.*

St. caule ſuffruticoſo folioſo ramoſiſſimo, foliis confertis ſubulatis pungentibus: antiquioribus retrorſum imbricatis, ſcapis

breuissimis simplicibus. *Marsch. casp. p. 164. app. n. 37. Habl. taur. p. 163.*

St. Echinus. *β. Linn. ed. Willd. 1. p. 1528.*

Limonium graecum Iuniperi folio. *Tournef. cor. p. 25.*

Tragacantha tota spinosa et Echinum referens, unde Echinus herbaceus dicta. *Moris. hist. 2. sect. 2. app. t. 23. f. 7.*

Crescit in subalpinis Caucasi orientalis, locis abruptis sterilissimis. In Tauriâ a nemine nisi ab Ill. Hablizio reperta. Floret aestate. ♄

627. STATICE *acerosa.*

St. caule suffruticoso ramoso folioso, foliis consertis subulatis pungentibus, scapis elongatis subramosis.

St. foliis lineari-subulatis rigidis pungentibus, scapo simplici spicato. *Willd. in act. nat. cur. berol. 2.*

St. (*Echinus*) scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1528.*

St. Echino affinis. *Marsch. casp. p. 165. sub notà.*

Limonium orientale humilius Caryophylli folio angustiori non aculeato, flore spicato suauerubente. *Tournef. cor. p. 25.*

Limonium cespitosum foliis aculeatis. *Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10.*

In collibus sterilibus saxosis Iberiae reperitur. Inter Tiflin et Harmozicam *(Mzcheta)* frequens. ♄

Differt ab antecedente *cespitibus* minoribus, *ramis* breuioribus, *foliis* duplo majoribus, *scapis* elongatis dodrantalibus: superne in *ramos* nonnullos patulos haud raro subdiuisis. Ab utrâque discrepat *Limonium orientale frutescens Caryophylli folio, in aculeum rigidissimum abeunte Tournef. cor. p. 25:* cui *folia* multo longiora et exquisite aculeata; cujus etiam respectu alterius *folium* ab autore praedicatur non aculeatum.

628. STATICE *ſuffruticoſa.*

St. caule fruticoſo ramoſo, foliis ſpathulato-lanceolatis: petiolis vaginantibus, capitulis alternis ſeſſilibus paniculatis.

St. caule fruticoſo ſuperne nudo ramoſo, capitulis ſeſſilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1529. Gmel. ſib. 2. p. 216. n. 9. t. 88. f. 2. 3. Amm. ruth. n. 127.*

Hinc inde in ſubſalſis ſteriliſſimis occurrit. Floret Julio, Auguſto, Septembri. ♄

629. STATICE *ſpicata.*

St. caule tereti aphyllo, ſpicis alternis cylindricis, foliis ſinuatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1532. Gmel. ſib. 2. p. 224. t. 91. f. 2.*

St. (*lyrata*) caule herbaceo, foliis radicalibus lyratis, caule ſubnudo ſimpliciſſimo, ſpicis elongatis glomeratis. *Marſch. caſp. p. 166. n. 38.*

In argilloſis ſubſalſis deſerti caucaſico-caſpii paſſim obuia. Floret Junio. ☉

179. LINUM. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Capſ. 5-valuis, 10-locularis. Sem. ſolitaria.

* *Foliis alternis.*

630. LINUM *hirſutum.*

L. calycibus hirſutis acuminatis ſubſeſſilibus, foliis oblongis neruoſis undique hirſutis ſtrictis: inferioribus obtuſis.

L. calycibus hirſutis acuminatis ſeſſilibus alternis, foliis alternis: rameis oppoſitis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1534. Jacq. auſtr. 1. p. 21. t. 31. Scop. carn. ed. 2. n. 382. t. 11. Pall. ind. taur.*

L. viſcoſum. *Habl. taur. p. 150.*

β. minus hirſutum, foliis latioribus et acutioribus.

L. orientale fylueftre latifolium hirfutum, flore fuaverubente vel rofeo. *Tournef. cor. p. 24.*

Frequens in Tauriae collibus calcareis. *β* in Caucafo fubalpino et alpino. ♃

Calyx bafi quinqueneruius. *Filamenta* bafi connata in annulum: filamenti caftrati rudimento ftaminibus interjecto.

631. LINUM *neruofum.*

L. calycinis foliolis foliisque lanceolatis fubulato-cufpidatis 3-5-neruiis glabris, caulibus apice ramiferis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 2. t. 105.*

L. narbonenfe. *Pall. ind. taur.*

L. fylueftre lato acuto folio, flore amplo. *Barrel. ic. 1009.*

In Tauriae Caucafique herbidis fyluaticis reperitur. Floret Majo, Junio. ♃

632. LINUM *narbonenfe.*

L. calycibus acutis, foliis lineari-lanceolatis acutis fcabris fparfis, caule tereti bafi ramofo.

L. narbonenfe. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1555. Hall. hift. n. 837.*

L. fylueftre tertium. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

Occurrit in promontorii caucafici campis herbidis. ♃ ♂

Affine infequenti, fed *folia* latiora minus conferta, *calyces* acuti longitudine *capfularum.*

633. LINUM *auftriacum.*

L. calycibus obtufis, foliis linearibus acutis rectis confertis, caulibus erectiufculis.

L. auftriacum. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1538. Jacq. auftr. 5. t. 418.*

L. fylueftre quartum, anguftifolium primum. *Cluf. hift. 1. p. 318.*

L. ſylueſtre ſecundum. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

β. caulibus declinatis foliis anguſtiſſimis maxime confertis.

L. alpinum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae Caucaſique campeſtribus: *β* in lapidoſis. Floret a Majo per totam aeſtatem. ♃ ♂

Calyces breues: foliolis 2 interioribus apice rotundatis obtuſiſſimis.

634. LINUM *tenuifolium.*

L. calycibus acuminatis glanduloſo-ciliatis, foliis ſparſis lineari-ſubulatis retrorſum ſcabris.

L. tenuifolium. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1536. Jacq. auſtr. 3. p. 9. t. 215. Hall. hiſt. n. 838. Pall. ind. taur.*

L. ſylueſtre quartum. *Tabern. Kraeut. p. 1207.*

In collibus apricis commune. Floret Majo, Junio. ♃

Corollis incarnatis ab affinibus dignoſcitur.

635. LINUM *campanulatum.*

L. calycibus acuminatis ſerrulato-ſcabris, foliis baſi biglanduloſis margine glabris: paniculae ramis dichotomis, caule baſi ſublignefcente ramoſo.

L foliorum baſi utrinque punctato-glanduloſâ. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1540.*

L. arboreum? *Pall. ind. taur.*

L. flauum. *Habl. taur. p. 150.*

L. montanum luteum italicum. *Barrel. ic. 820.*

In campis apricis et ad latera collium tam in Tauriâ quam ad Caucaſum occurrit. Floret Majo, Junio. ♃ ♄

L. flauum *Linn.* et *Jacquini differt caulibus* altioribus, *ſtipite* baſeos lignefcente nullo, *petalis* baſi connatis unguibus diſtinctis: unde *corolla* monopetala. Talis eſt planta *auſtriaca* à *Jacquino* depicta, cujus ſpecimina viua in loco natali obſeruaui;

nec discrepat *ruthenica*, quae est L. monopetalum *Steph.* et *Willdenouii.* Quare *L. flauum* sic erit *definiendum:* L. calycibus acuminatis serrulato-scabris, foliis basi biglandulosis margine glabris, paniculae ramis dichotomis, corollis monopetalis, caule herbaceo.

636. LINUM *luteolum.*

L. calycibus acuminatis foliisque basi biglandulosis serrulato-scabris, paniculae ramis dichotomis, caule herbaceo.

L. pusillum. *Pall. ind. taur.*

L. minus floribus luteis in spicam congestis. *Buxb. cent.* 5. p. *31. t. 59.*

L. orientale pumilum, flore luteo magno. *Tournef. cor. p. 24.*

Habitat in Tauriae et Iberiae campis apricis. Floret Majo, Junio. ☉

Differt a praecedente et a L. flauo *radice* exili annuâ et *foliis* margine neruoque dorsali *cartilagineis* serrulato-scabris. Datur *varietas* pumila vix biuncialis, alias haud raro praecedentis altitudinem attingit.

637. LINUM *gallicum.*

L. calycibus subulatis, foliis lineari-lanceolatis acutis margine scabris, floribus lateralibus terminalibusque breuiter pedicellatis.

L. calycibus subulatis acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae pedunculis bifloris, floribus subsessilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1537. Gerard. gallopr. p. 421. n. 9. t. 16. f. 1.*

L. strictum. *Pall. ind. taur.*

Crescit in Tauriae meridionalis lapidosis et in Caucasi orientalis Iberiaeque campis apricis. Floret Junio, Julio. ☉

Flores lutei praecedentibus quadruplo minores.

** *Foliis oppositis.*

638. LINUM *catharticum.*

L. foliis oppositis ouato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1442. Curt. lond. Hall. hist. n. 839.*

Occurrit in Caucasi campestribus rarius. ⊙

180. CRASSULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae, ad basin germinis. Caps. 5.

* *Herbacea.*

639. CRASSULA *cespitosa.*

Cr. caule subdiuiso, foliis globoso-subrotundis imbricatis, floribus terminalibus sessilibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1560. Cauan. hisp. 1. p. 50. t. 69. f. 2. Pall. ind. taur.*

Crescit in Tauriae rupestribus circa Sudak et pagum Tschorgunam, et in Iberià circa Tiflin. Floret vere. ⊙

Variat floribus tetrandris tetrapetalis.

181. SIBBALDIA. Cal. 10-fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5.

640. SIBBALDIA *procumbens.*

S. procumbens, foliis tridentatis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1567. Flor. dan. t. 32. Hall. hist. n. 1116. Gmel. sib. 3. p. 186. n. 41.*

Occurrit in alpibus caucasicis. ♃

Planta caucasica a sibiricâ *differt foliis* utrinque pilis sericeis crebris incumbentibus incanis, qui pili in sibiricâ ita sunt rari, ut folia utrinque viridia appareant. Sibiricae *petala* obouata

calyce breuiora; caucaſicam ſeminiferam tantum vidi. An *S. paruiflora Willd. (act. berol.)* a noſtrâ et a S. procumbente Linn. vere *diuerſa?*

POLYGYNIA.

182. **MYOSURUS.** Cal. 5-phyllus, baſi adnatus. Nectaria 5, lingulata, petaliformia. Sem. numeroſa.

641. MYOSURUS *minimus.*

M. foliis linearibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 1568. Flor. dan. t. 406. S. G. Gmelin it. 2. p. 198. t. 31. Gaertn. fruct. 1. p. 354. t. 74. f. 5. Hall. hiſt. n. 1159.*

Rarius in campeſtribus ad Caucaſum reperitur. Floret Aprili. ⊙

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

183. GALANTHUS. Petala 3, concaua. Nectarium ex petalis 3, paruis, emarginatis. Stigma fimplex. Germen inferum.

642. GALANTHUS *niualis.*

Galanthus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 29. Jacq. auftr. 4. p. 7. t. 313. Hall. hift. n. 1254. Pall. ind. taur.*

Leucojum bulbofum fecundum. *Tabern. Kraeut. p. 1005.*

Copiofus in fyluis fub arboribus. Floret a fine Januarii usque in Aprilim, pro loci natalis naturâ et fitu praecocior tardiorue. ♃

184. LEUCOJUM. Cor. campaniformis, 6-partita, apicibus incraffata. Stigma fimplex. Germen inferum.

643. LEUCOJUM *aeftiuum.*

L. fpathâ multiflorâ, ftylo clauato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 30. Jacq. auftr. 3. p. 2. t. 203. Curt. lond. Pall. ind. taur.*

L. bulbofum multiflorum. *Tabern. Kraeut. p. 1005.*

Occurrit in Tauriâ, circa ruinas antiquae urbis Cherfonefi. Floret Aprili, Majo. ♃

185. NARCISSUS. Petala 6, aequalia: nectario infundibuliformi, 1-phyllo. Stamina intra nectarium. Germen inferum.

644. NARCISSUS *Pseudonarcissus.*

N. spathâ uniflorâ, nectario campanulato erecto crispo, aequante petala ouata. *Linn. ed. Willd. 2. p. 35. Bulliard herb. franc. t. 389. Hall. hist. n. 1252.*

In Caucasi orientalis promontorio, locis editis passim obuius. ♃

186. AMARYLLIS. Cor. hexapetaloidea, irregularis. Filamenta fauci tubi inserta, declinata, inaequalia: proportione vel directione. Germen inferum.

* *Spathâ multiflorâ.*

645. AMARYLLIS *tatarica.*

A. caule submultifloro folioso, corollis sexpartitis: laciniis tribus angustioribus acutis, staminibus corollâ breuioribus, foliis lineari-subulatis.

A. spathâ subbiflorâ, corollis subcampanulatis profunde sexpartitis: laciniâ supremâ angustissimâ, inferiore obouatâ acuminatâ; foliis linearibus scapo longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 54. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 85. t. D. f. 1.*

Rarius in desertis Caspicis reperitur. ♃

Pedunculus uniflorus axillaris e medio caule; praetereaque *flores* 2-4 terminales, *foliis* 2 spathaeformibus suffulti.

187. STERNBERGIA. Cor. monopetala, infundibuliformis: limbo fexpartito. Stam. fauci inferta. Capf. infera.

646. STERNBERGIA *colchiciflora.*

Sternbergia. *Waldſt. et Kit. rar. hung. 2. t. 159.*

Narciſſus autumnalis luteus minimus. *Barrel. ic. 984.*

Narciſſus autumnalis minor. *Cluſ. hiſt. 1. p. 164.*

Colchicum montanum luteum minus. *Tabern. Kraeut. p. 1011.*

In Tauriae campeſtribus, imprimis ad Boſphorum frequens. Floret Septembri, Octobri. ♃

Odor floris lutei gratiſſimus, Jaſmino aemulus.

188. BULBOCODIUM. Cor. infundibuliformis, hexapetala: unguibus anguſtis, ſtaminiferis. Capf. ſupera.

647. BULBOCODIUM *vernum.*

B. foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 62. Retz. obſ. 2. p. 17. t. 1. Curt. bot. mag.*

Colchicum vernum. *Cluſ. hiſt. app. 2. ad p. 203. J. Bauh. hiſt. 2. p. 652. 653.*

Perfrequens in campeſtribus ſabuloſis prouinciae Dageſtan Caucaſi orientalis. Circa Derbentum Februario florens legi. ♃

189. ALLIUM. Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congeſta. Capf. ſupera.

* *Folia caulina plana. Umbella capſulifera.*

648. ALLIUM *rotundum.*

A. caule planifolio umbellifero, ſtaminibus alternis tricu-

ſpidatis corollâ longioribus, umbellâ globoſâ, bulbis ouatis grumoſis.

A. caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, umbellâ ſubgloboſâ, floribus lateralibus nutantibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 65. Haller monogr. n. 8. hiſt. n. 1219. Gaertn. fruct. 1. p. 56. t. 16. f. 2.*

A. Ampeloprafum. *Habl. taur. p. 162.*

A. deſcendens. *Pall. ind. taur.*

A. ſiue Moly montanum quintum. *Cluſ. hiſt. 1. p. 195.*

Frequens in campeſtribus tam Tauriae, quam ad Caucaſum. Floret Majo, Junio. ♃

Spatha monophylla cuſpidata caduca. An hoc vere *diſtinctum* ab A. Ampeloprafo?

649. ALLIUM *lineare.*

A. caule planifolio umbellifero, ſtaminibus alternis tricuſpidatis corollâ duplo longioribus, bulbis oblongis reticulato-tunicatis.

A. lineare. *Linn. ed. Willd. 2. p. 64. Gmel. ſib. 1. p. 56. n. 19. t. 13 et tab. 14. f. 1.*

Creſcit in deſerto caucaſico-caſpio, ſolo argilloſo ſalſugineo. Ad Wolgam circa coloniam Sareptanam frequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Radix tranſuerſalis ut in A. ſeneſcente. *Flores* magnitudine praecedentis. *Petala* roſea: carinâ ſaturatiore. *Staminum* tricuſpidatorum dentes laterales antherifero duplo breuiores.

** *Folia caulina teretia. Umbella capſulifera.*

650. ALLIUM *globoſum.*

A. caule ſubteretifolio umbellifero, ſtaminibus ſimplicibus corollâ duplo longioribus, umbellâ globoſâ, ſpathâ ſubulatâ longiſſimâ.

A. foliis femicylindraceis caulinis, fpathâ longiffimâ, capitulo globofo. *Gmel. fib. 1. p. 51. n. 15. t. 10.*

Habitat in collibus fterilibus lapidofis Caucafi; circa Tiflin Iberiae quoque frequens. Floret Augufto, Septembri. ♃

Bulbi oblongi aggregati: tunicis nitidis atro-fufcis. *Spatha* biualuis: alterâ umbellâ decuplo longiore. *Flores* formâ et colore A. rotundi at minores. *Folia* anguftiffima canaliculata ftriata.

651. ALLIUM *mofchatum.*

A. caule teretifolio umbellifero, umbellâ faftigiatâ fubfexflorâ, petalis acutis, ftaminibus fimplicibus, foliis fetaceis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 72. Hall. monogr. n. 17.*

A. tenuiffimum. *Habl. taur. p. 162.*

A. fetaceum. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 68.*

A. (*capillare*) fcapo nudo tereti, foliis capillaceis, umbellâ pauciflorâ, petalis lanceolatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 82. Cau. hifp. 3. p. 4. t. 206. f. 1.*

Moly mofchatum capillaceo folio. *C. Bauh. prodr. p. 28.*

A. fylueftre perpufillum pauciflorum mofchatum. *J. Bauh. hift. 2. p. 565.*

In Tauriae campis editis, circa Karaffubafar obuium. Floret Augufto, Septembri. ♃

Caulis bafi tantum *foliis* quibusdam vaginatus. *Umbella floribus* a 4 ad 15 albidis cum fuffufâ purpurâ.

652. ALLIUM *flauum.*

A. caule teretifolio umbellifero, floribus pendulis, petalis ouatis, ftaminibus corollâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 72. Hall. monogr. n. 24. Jacq. auftr. 2. p. 25. t. 141. Pall. ind. taur.*

A. carinatum. *Habl. taur. p. 162.*

A. montani quarti fpecies prima. *Cluf. hift. 1. p. 194.*

In Tauriae collibus, nec non ad fyluarum margines et Tifli in vineis occurrit. Floret Junio, Julio. ♃

653. ALLIUM *paniculatum.*

A. caule teretifolio umbellifero, floribus exterioribus pendulis, petalis ouatis conniuentibus longitudine ftaminum fimplicium.

A. caule fubteretifolio umbellifero, pedunculis capillaribus effufis, ftaminibus fimplicibus, fpathâ longiffimâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 73. Hall. monogr. n. 25 cum icone et hift. n. 1225. Habl. taur. p. 162.*

In falfuginofis fterilibus circa Bofphorum Cimmerium haud rarum, ad Caucafum quoque in viciniâ caftelli Georgopolitani reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Habitus praecedentis; *corollae* colore rofeo *ftaminumque* breuitate potiffimum dignofcendum.

*** *Folia radicalia. Scapus nudus.*

654. ALLIUM *faxatile.*

A. fcapo fubnudo tereti, foliis femiteretibus, fpathâ acuminatâ umbellâ longiore, ftaminibus fimplicibus corollâ longioribus. *Marfch. cafp. p. 167. app. n. 39.*

In lapidofis calcareis Tauriae frequens. Varietas floribus purpurafcentibus in fubalpinis Caucafi orientalis reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

Bulbi aggregati oblongi, tunicis atro-fufcis. *Scapi* bafis *foliis* nonnullis vaginata; ut hoc et fubfequens ad praecedentem tribum, ficut A. mofchatum ad hanc referri poffit. *Petala* patentia. *Affine* maxime A. Stelleriano, fed *fpathâ* fubulatâ longâ *diftinctum.*

655. ALLIUM *rubellum.*

A. fcapo fubnudo tereti, foliis femicylindricis canaliculatis, fpathâ breui, umbellâ conuexâ multiflorâ, ftaminibus fimplicibus corollâ duplo breuioribus.

Occurrit in Iberiâ. *D. Steuen.* ♃

Statura A. angulosi. *Bulbus* subrotundus simplex magnitudine Auellanae. *Scapus* ut in praecedente, basi folio uno alteroue alternatim vaginatus teretiusculus striatus foliis longior. *Folia* lineam lata carnosula canaliculata. *Spatha* biualuis breuis marcida. *Umbellà* multiflora conuexa: *pedicellis* gracilibus floribus multo longioribus. *Flores* vix magnitudine A. Ampeloprasi dilute purpurei. *Petala* erectiuscula acuta aequalia. *Stamina* simplicia corollâ duplo breuiora: *antheris* badiis. *Stylus* breuis.

656. ALLIUM *caspium*.

A. scapo nudo tereti, foliis lineari-lanceolatis undulatis, umbellâ hemisphaericâ: radiis longissimis, staminibus simplicibus corollâ duplo longioribus.

Amaryllis (*caspia*) spathâ multiflorâ, corollis campanulatis tubo breuissimo, filamentis erectis corollâ longioribus, foliis lanceolatis undulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 62.*

Crinum caspium. *Pall. it. 2. p. 736. app. n. 105. t. Q.*

Habitat in deserto inter Astrachan et Kisljar, Aprili florens. ♃

Est verum *Allium*, nec quidquam ultro cum *Crino* et *Amaryllide* commune habet, quam quod sit Liliacea. *Odor* et *sapor* Cepae vulgaris.

657. ALLIUM. *angulosum*.

A. scapo nudo angulato, foliis linearibus obtusis, umbellâ fastigiatâ, staminibus simplicibus corollam aequantibus, bulbis oblongis radici transuersali adnatis.

A. scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbellâ fastigiatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 76.*

Cepa ſcapo nudo ſubangulato farcto, foliis linearibus ſubtus anguloſis, ſtaminibus corollâ breuioribus. *Gmel. ſib. 1. p. 58. n. 20. t. 14. f. 2.*

Occurrit in Caucaſi ſubalpini ſaxoſis. Floret Julio. ♃

Scapus ſemiteres ſtriatus; nec compreſſus utrinque carinatus. *Folia* vix lineam lata. *Pedicelli* flore duplo longiores. *Umbellae* nubiles nutantes. *Flores* A. ſeneſcente minores ex albido incarnati, carinâ ſaturatiore. *Filamenta* corollae longitudine. *Antherae* flauae eminentes. *A. anguloſum* Halleri, Jacquini plerorumque botanicorum videtur eſſe *varietas* minor anguſtifolia *A. ſeneſcentis.*

658. ALLIUM *nigrum.*

A. ſcapo nudo tereti, foliis linearibus planis, umbellâ hemiſphaericâ, corollâ patente ſtaminibus ſubulatis longiore, bulbo ſimplici.

A. ſcapo nudo tereti, foliis lanceolatis, umbellâ hemiſphaericâ, petalis patentibus, ſtaminibus ſimplicibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 78. Retz obſ. 1. p. 15 et 6. p. 27.*

A. monſpeſſulanum. *Gouan illuſtr. p. 24. t. 16.*

A. ſubalpinum. *Pall. ind. taur.*

Copioſum in ſyluis ſubalpinis Tauriae, hinc inde quoque in promontorio caucaſico reperitur. Floret Aprili, Majo. ♃

Folia dodrantalia digitum tranſuerſum lata. *Spatha* 2-3-ualuis lata umbellâ breuior. *Flores* magnitudine A. ſeneſcentis pallidi, carinâ ſaturatiore. *Stamina* baſi connata in annulum.

659. ALLIUM *urſinum.*

A. ſcapo nudo triquetro, foliis lanceolatis petiolatis, umbellâ faſtigiatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 79. Hall. monogr. n. 21. hiſt. n. 1228. Flor. dan. t. 757. Gmel. ſib. 1. p. 49. n. 13.*

Freqnens in Caucafi fyluis umbrofiffimis. Incolae integram plantam crudam et coctam in deliciis habent, quam tataricâ voce Tfcheremfcha vocant. Floret Aprili. ♃

190. LILIUM. Cor. 6-petala, campanulata: lineâ longitudinali nectariferâ. Capf. valuulis pilo cancellato connexis.

660. LILIUM *monadelphum.*

L. foliis fparfis lanceolatis fubtus pubefcentibus neruofis, corollis campanulatis cernuis, ftaminibus bafi connatis.

L. orientale latifolium, flore luteo maximo, odoratiffimo. *Tournef. cor. p. 25.*

Habitat in Caucafo, ad latera montis Befchtau, ad radices alpis Kafbek et alibi. Floret Majo. ♃

Statura L. albi. *Folia* conferta erecta adfcendendo minora. *Flores* 2-6, magnitudine et fere formâ L. albi, lutei. *Filamenta* bafi connata; interdum in tubum germinis longitudine, alias in annulum anguftum.

Simile *caule* unifloro, *foliis* remotioribus patentioribus: fummis verticillatis ex Iberiâ occidentali retulit *amiciff. Steuen,* varietatem effe L. monadelphi afferens: quod equidem fuae fpeciei effe fufpicor.

661. LILIUM *Martagon.*

L. foliis verticillatis ouato-lanceolatis, floribus reflexis, corollis reuolutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 88. Jacq. auftr. 4. t. 351. Hall. hift. n. 1233. Gmel. fib. 1. p. 44. n. 10.*

Martagon vulgare. *Tabern. Kraeut. p. 1029.*

Crefcit in Iberiâ occidentali, ad latera collium. ♃

191. **FRITILLARIA.** Cor. 6-petala, campanulata: fupra ungues cauitate nectariferâ. Stam. longitudine corollae.

662. FRITILLARIA *Meleagris.*

Fr. foliis linearibus alternis, flore terminali fubfolitario, capfulâ obtufangulâ.

Fr. foliis alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 91. Jacq. auftr. 5. app. t. 32. Flor. dan. t. 972. Hall. hift. n. 1235.*

Fritillaria. *Cluf. hift. 1. p. 152.*

In promontorio caucafico, locis fyluaticis obuia. Floret Aprili. ♃

Folia 4-5 alterna remota. *Petala* variegata: alterna latiora obtufiffima.

663. FRITILLARIA *verticillata.*

Fr. foliis linearibus verticillatis oppofitis alternifque: fenefcentibus cirrhofis, caule fubmultifloro, capfulâ alatâ.

β. flore terminali folitario.

Fr. (*verticillata*) foliis verticillatis lineari-lanceolatis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 91.*

Occurrit paffim cum praecedente eodemque tempore floret. Varietas *β* minus communis. ♃

Facies antecedentis, fed rarius uniflora, quam 2-6-flora: terminali axillaribusque. *Folia* plura longiora et exquifitius acuminata; fenefcentia varie flexa atque crifpata. *Flores* formâ coloreque praecedentis. *Capfula* lata obtufiffima: angulis in alas fex latiufculas productis. Haec eft *Fr. pyrenaica*, a botanicis ruthenis memorata: an etiam *Linnaei?*

664. FRITILLARIA *latifolia.*

Fr. foliis lanceolatis approximatis: ſummis oppoſitis florem terminalem ſolitarium aequantibus, capſulâ obtuſangulâ.

Fr. foliis alternis oblongo-lanceolatis planis, caule unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 92. Curt. mag.*

Habitat in alpibus caucaſicis, circa Kaſbek. Floret vere. ♃

Planta florens vix dodrantalis, *caule* infra medium aphyllo, inde *foliis* approximatis 5-6: inferioribus lato-lanceolatis, ſummis lineari-lanceolatis. *Flos* variegatus, quam in praecedentibus major. *Planta hortenſis* foliis inſtruitur alternis remotiuſculis per totum caulem ſparſis, quod non in ſpontaneâ.

665. FRITILLARIA *lutea.*

Fr. foliis lineari-lanceolatis alternis: ſummis approximatis flore terminali ſolitario breuioribus.

Habitat cum praecedente eodemque tempore floret. *C. Muſſin-Puſchkin.* ♃

Habitus et fere magnitudo praecedentis. *Folia* anguſtiora, ſuperiora breuiora: omnia alterna. *Flos* magnitudine Fr. Meleagridis luteus ſpadiceo-teſſelatus. *Capſulam* maturam non vidi.

666. FRITILLARIA *tenella.*

Fr. foliis linearibus: ſummis oppoſitis flore terminali ſolitario longioribus.

Habitat cum praecedentibus rarior. *C. Muſſin-Puſchkin.* ♃

Planta gracilis: *caule* baſi longe nudo, florem verſus *foliis* circiter ſex anguſtis. *Flos* duplo fere minor Fr. Meleagride teſſelatus. *Capſulam* non vidi.

667. FRITILLARIA *tulipifolia.*

Fr. foliis lanceolatis alternis remotis, caule superne nudo unifloro, capsulâ obtusangulâ.

Habitat ad latera graminosa montium caucasicorum. Circa thermas Constantinomontanas frequens. Floret Majo. ♃

Planta glauca. *Flos* paullo Fr. Meleagride minor spadiceo-purpureus, minime variegatus.

192. TULIPA. Cor. hexapetala, campanulata. Stylus nullus.

668. TULIPA *sylvestris.*

T. caule unifloro glabro, flore nubili nutante, petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis.

T. caule unifloro glabro, flore subnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 96. Flor. dan. t. 375. Hall. hist. n. 1236.*

β. minor angustifolia. *Gouan illustr. p. 25. Gerard. gallopr. p. 148.*

T. narbonensis. *Clus. hist. 1. p. 150. J. Bauh. hist. 2. p. 677.*

Occurrit *α* in hortis et vineis ad fluvium Terek, inter Mosdok et Kisljar: *β* in Tauriae campestribus circa portum Theodosianum et in omni deserto caucasico-caspio frequens. Floret Aprili. ♃

Petala apice vix pubescunt: exteriora dorso viridula, interiora paullo latiora lutea: neruo dorsali viridi. *Variat* raro *caule* bifloro.

669. TULIPA *biflora.*

T. caule bifloro glabro, floribus nubilibus nutantibus, petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus, foliis linearibus.

T. floribus erectis planiusculis, caule diphyllo 2-3-floro; foliis lineari-subulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 98. Suppl. p. 196. Pall. it. 3. p. 727. app. n. 86. t. D. f. 3. Falck it. 2. p. 159. n. 400. t. 6.*

Ad Wolgam frequentissima; rarius cum praecedente ad desertum Cumanum deuenit. In Iberia orientali quoque reperitur. Floret cum praecedente. ♃

Petala exteriora dorso viridia subuiolacea, interiora lactea neruo dorsali viridi. Praecipua a praecedente *diagnosis* ex *florum* colore; *variat* enim saepius *caule* unifloro quam trifloro.

670. TULIPA *Gesneriana.*

T. caule unifloro glabro, floribus erectis, petalis obtusiusculis staminibusque glabris, foliis lanceolatis.

T. caule unifloro glabro, flore erecto, petalis obtusis glabris, foliis ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 97. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Tulipa. *Clus. hist. 1. p. 138 et seq.*

Pascua collesque Tauriae et planitierum caucasico-caspicarum incolit et ornat. Floret Aprili. ♃

193. ORNITHOGALUM. Cor. 6-petala, persistens, supra medium patens. Filamenta basi dilatata. Caps. 3-locularis. Sem. subrotunda, nuda.

* *Floribus corymbosis aut solitariis.*

671. ORNITHOGALUM *striatum.*

O. caule folioso unifloro, foliis alternis oblongo-lanceolatis: radicalibus filiformibus, petalis aequalibus obtusis neruosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112.*

Anthericum (*ſerotinum*) foliis planiuſculis, ſcapo unifloro. *Linn. ed. Willd. 2. p. 134. Ray ſynopſ. ed. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Jacq. auſtr. 5. t. 38.*

In alpeſtribus caucaſicis hinc inde reperitur. ♃

Melius, me quidem judice, ſub *Ornithogalo*, quam ſub *Antherico* militat.

672. ORNITHOGALUM *bulbiferum.*

O. ſcapo folioſo unifloro, foliis alternis lineari-ſubulatis baſi bulbiferis: radicalibus filiformibus, petalis aequalibus acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112. Pall. it. 2. p. 736. app. n. 106. t. Q.*

O. pumilum graminifolium luteum. *Amm. ruth. n. 140.*

In Tauriae collibus lapidoſis circa Karaſſubaſar et in arenoſis deſerti caucaſico-caſpici frequens obuium. Floret Aprili. ♃

Variat caule bifloro.

673. ORNITHOGALUM *luteum.*

O. folio radicali ſolitario planiuſculo: floralibus imis oppoſitis, pedunculis ſimplicibus ſubumbellatis, petalis obtuſis glabris.

O. ſcapo anguloſo baſi monophyllo, foliis radicalibus linearibus, pedunculis umbellatis glabris, petalis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 113.*

O. ſcapo anguloſo diphyllo, pedunculis umbellatis ſimplicibus. *Linn. fl. ſuec. n. 285. Flor. dan.* t. *278. Schkuhr bot. n. 885. Schmidt boem. n. 337. Krocker ſil. n. 521. Hall. hiſt. n. 1213.*

O. (*pratenſe*) ſcapo polyphyllo, pedunculis ſimplicibus triquetris glabris. *Perſoon ap. Uſteri ann. 11. p. 8. n. 2. t. 2. f. 1.*

O. (*fyluaticum*) fcapo diphyllo, pedunculis fimplicibus triquetris glabris. *Perfoon loc. cit. p. 7. n. 1. t. 1. f. 1. (varietas major latifolia.)*

Pyrrochiton. *Renealm. fpec. 91. t. 90.*

O. pallido flore. *J. Bauh. hift. 2. p. 624. Cluf. hift. 1. p. 188.*

Frequens in pratis et pomariis Roffiae feptentrionalis et in nemoribus circa caftellum Georgopolitanum Caucafi. Floret Aprili, Majo. ♃

Gmelinus in *Florâ fibiricâ 1. p. 46. fub n. 12* hoc et affines conjunxit.

674. ORNITHOGALUM *pufillum.*

O. folio radicali folitario canaliculato-triquetro: floralibus oppofitis, pedunculis fimplicibus umbellatis, petalis glabris.

O. caule angulato diphyllo fubbifloro, foliis radicalibus linearibus gramineis: caulinis lanceolatis oppofitis fpathaeformibus glabris. *Schmidt boem. n. 339.*

O. marginatum. *Pall. ind. taur.*

O. pannonicum luteo flore. *Cluf. hift. 1. p. 189.*

O. luteum minus. *J. Bauh. hift. 2. p. 624.*

Hypoxis. *Reneal. fpec. p. 92?*

Copiofum tam in Tauria, quam in omni Caucafo. Inter Tanain quoque et Wolgam, circa Zarizin et coloniam Sareptanam minime rarum. Floret Martio, Aprili, affinium maxime praecox. ♃

Bulbus grumofus. *Folium* radicale caule multo longius anguftiffimum canaliculatum argute carinatum, ut triquetrum appareat. *Flores* pauci umbellati ex finu foliorum floralium oppofitorum, *bracteis* propriis nullis.

675. ORNITHOGALUM *minimum*.

O. folio radicali folitario planiufculo: floralibus alternis, imo maximo fpathaeformi; pedunculis ramofis corymbofis, petalis acutiufculis glabris.

O, fcapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramofis. *Linn. flor. fuec. n. 286. Krocker. fil. n. 552. Flor. dan. t. 612. Gmel. fib. 1. p. 48. n. 12. j.*

O. (*fpathaceum*) fcapo fubtereti monophyllo, pedunculis fubternis umbellatis: inuolucro triphyllo, foliis lineari-filiformibus ftrictis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 112. Hayne ap. Ufteri ann. 15. p. 11. t. 1.*

O. Haynii. *Roth ap. Roem. arch. 3. p. 42.*

O. tranfuerfale. *Pall. ind. taur.*

Legi in fummo Tauriae monte Tfchaturdag, nec alibi. Circa Mofquam et Petropolin abundat. Floret cum praecedente. ♃

Bulbilli numerofi aggregati in cefpitem. *Flores* faepe 5. Pro *O. minimo Linn.* tuto propono, quum hoc cum penultimo, nec praeterea ullum affine, ficut Roffiae feptentrionali, fic quoque Sueciae familiare effe videatur.

676. ORNITHOGALUM *villofum*.

O. foliis radicalibus geminis: floralibus imis oppofitis, pedunculis ramofis corymbofis petalisque hirfutis.

O. (*minimum*) fcapo angulato nudo, pedunculis umbellatis fubramofis pubefcentibus, petalis aequalibus lanceolatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 114. Roth germ. 2. p. 394. Schmidt boem. n. 338. Gouan illuftr. p. 26. n. 2.*

O. arvenfe. *Perfoon ap. Ufteri ann. 11. p. 8. n. 3. t. 1. f. 2.*

O. luteum. *Pall. ind. taur.*

Phalangium radice bulbofâ, ftipulis maximis hirfutis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. *Hall. hift. n. 1214.*

β. foliorum floralium axillis bulbiferis.

O. minimum. *Linn. ed. Willd. 2. p. 114. n. 7. β. Schkuhr bot. n. 856. Leers herb. n. 254. Moench haſſ. n. 283. Gouan illuſtr. p. 26. n. 2. β. Hall. hiſt. n. 1214. β.*

O. proliferum. *Pall. ind. taur.*

O. bulbiferum luteum minimum tenuifolium. *Column. ecphr. p. 324. ic. p. 323. Moriſ. hiſt. 2. ſect. 4. t. 13. f. 13.*

Copioſum in Tauriae agris et campis, in promontorio caucaſico quoque reperitur. Floret Aprili. ♃

677. ORNITHOGALUM *circinnatum.*

O. folio radicali ſolitario floralibusque filiformibus recurvatis, floribus ſubumbellatis, petalis alternis longioribus ariſtato-acuminatis.

O. ſcapo nudo, pedunculis ſubternis umbellatis pubeſcentibus, petalis tribus exterioribus longioribus acuminatis, foliis filiformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 115. ſuppl. p. 199.*

O. reticulatum. *Pall. it. 3. p. 727. app. n. 85. * t. D. f. 2.*

In arenoſis deſerti caucaſico-caſpici, inter Aſtrachan et Kiſljar copioſum, in Tauriâ quoque hinc inde reperitur. Floret cum affinibus Aprili. ♃

** *Floribus racemoſis, alternis.*

678. ORNITHOGALUM *umbellatum.*

O. racemo ſubcorymboſo paucifloro, pedunculis fructiferis elongatis patentiſſimis, foliis linearibus glabris.

O. corymbo paucifloro, pedunculis bracteis longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 116. Jacq. auſtr. 4. p. 22. t. 343. Hall. hiſt. n. 1215. Habl. taur. p. 115.*

O. humifuſum, floribus umbellatis albis. *Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 1.*

Heliocharmos. *Reneal. ſpec. p. 88.*

Primo vere in Tauriae campestribus frequentissimum, nec in herbidis Caucasi demissioris exulat. ♃

Pedunculi fructus patentissimi, apice erecti, basi fracti.

679. ORNITHOGALUM *fimbriatum*.

O. racemo subcorymboso paucifloro, pedunculis fructiferis elongatis patentissimis, foliis linearibus scapo pedunculisque hirsutis.

O. foliis linearibus ciliatis, scapo subbifloro, bracteis pedunculos subaequantibus. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

O. famium villosum umbellatum album. *Tournef. cor. p. 26.*

O. umbellato affine, foliis pilosis. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae nemorosis et ad syluarum margines, praecedente rarius. ♃

Simillimum praecedenti, ut praeter hirsutiem vix ullâ aliâ notâ distinguatur. *Pili foliorum scapi et pedunculorum* crebri patuli albi.

680. ORNITHOGALUM *pyrenaicum*.

O. racemo elongato, genitalibus aequalibus, petalis linearibus, foliis linearibus conuoluto-canaliculatis.

O. racemo longissimo, petalis linearibus obtusis, filamentis lanceolatis aequalibus, stylo longitudine staminum. *Linn. ed. Willd. 2. p. 116. Jacq. austr. 2. p. 2. t. 103. Hall. hist. n. 1210. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Occurrit in collibus apricis Tauriae. Floret Majo. ♃

Folia angusta glaucescentia. *Flores* circiter 50 herbacei, *petalorum* margine albo angusto. *Bracteae* pedunculo duplo breuiores. *Stamina* inter se et *pistillo* aequalia.

681. ORNITHOGALUM *narbonense*.

O. racemo longissimo, genitalibus aequalibus, petalis lanceolatis, foliis linearibus planis.

O. racemo oblongo, filamentis lanceolatis membranaceis, pedunculis floribusque patentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 118. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 115.*

Frequens in herbidis, tam Tauriae quam ad Caucafum. Floret Junio, Julio. ♃

Folia digitum tranfuerfum lata viridia. *Flores* ad centum: *petalis* albis dorfo viridibus trineruiis. *Bracteae* pedunculis breuiores. *Pedunculi* floris patuli, fructus erecti in hoc et in antecedente. *Affine* O. pyramidali.

682. ORNITHOGALUM *nutans.*

O. floribus fecundis pendulis, nectario ftamineo campanulato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 125. Jacq. auftr. 4. p. 1. t. 301. Curt. mag. Hall. hift. n. 1216.*

O. neapolitanum. *Cluf. hift. app. 2. p. 9. t. 9.*

Crefcit in pomariis ad riuum Salgir Tauriae, circa Sympheropolin. Floret Majo. ♃

194. PUSCHKINIA. Cor. monopetala, fexpartita, infera. Nectarium breuiffimum, fexdentatum, coronans faucem. Stamina intra nectarium.

683. PUSCHKINIA *fcilloides.*

P. foliis radicalibus geminis.

P. fcilloides. *Adam in nou. act. petrop.*

Habitat in Iberiâ, praefertim orientali. Floret vere cum Scillis. ♃

Habitus omnis et ftatura Scillae amoenae. *Bulbus foliaque* fimillima. *Flores* racemofi a 2 ad 10 magnitudine Sc. amoenae. *Pedicelli* floriferi circiter longitudine floris: fructiferi longiores. *Bracteae* tantum rudimentum. *Corolla* monopetala

dilute amethyſtina: *tubo* breui; *limbo* triplo longiore patente; *laciniis* aequalibus lanceolatis obtuſiuſculis, praeter neruum dorſalem tubo pallidioribus. *Nectarium* breuiſſimum ſexdentatum: dentibus erectis emarginatis. *Stamina* intra nectarium ſubordinata: *filamentis* breuiſſimis; *antheris* oblongis acutis flauis. *Germen* ſuperum ouatum. *Stylus* columnaris longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum craſſiuſculum ſimplex. *Floris* ſtructurâ accedit ad *Tulbaghiam;* ſed huic flores ſpathacei: tubo nectarioque longis, *Puſchkiniae* flores nudi: tubo nectarioque breuiſſimis.

195. SCILLA. Cor. 6-petala, patens, decidua. Filamenta filiformia.

684. SCILLA *amoena.*

Sc. floribus lateralibus nutantibus, pedunculis coloratis breuiſſimis, bracteis minimis.

Sc. ſcapo angulato, pedunculis alternis flore breuioribus, bracteis obtuſis breuiſſimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 127. Jacq. auſtr. 3. p. 10. t. 218. Curt. mag. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus ſtellatus byzantinus. *Cluſ. hiſt. 1. p. 184.*

Creſcit in montibus ſyluaticis ſub arboribus. Floret Aprili, Majo. ♃

685. SCILLA *bifolia.*

Sc. floribus corymboſo-racemoſis erectis, pedunculis inferioribus flore longioribus, bracteis ſubnullis.

Sc. floribus racemoſis, foliis lanceolato-linearibus ſubbinis in ſcapo eleuatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 128. Jacq. auſtr. 2. p. 11. t. 117. Curt. mag. Retz. obſ. 6. p. 27. Hall. hiſt. n. 1211. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus ſtellatus. *Cluſ. hiſt. 1. p. 184.*

In nemoroſis ad montium radices abundat, veris nuncia. ♃

686. SCILLA *autumnalis.*

Sc. foliis linearibus, floribus racemosis, pedunculis ebracteatis longitudine floris.

Sc. foliis filiformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis nudis adscendentibus longitudine floris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 130. Cauan. hisp. 3. t. 274. Scop. carn. ed. 2. n. 415. Pall. ind. taur.*

Hyacinthus autumnalis minor. *Clus. hist. 1. p. 185.*

In Tauriae praesertim meridionalis collibus abundat. Floret Augusto, Septembri. ♃

196. ASPHODELUS. Cor. 6-partita. Nectarium ex valuulis sex, germen tegentibus.

687. ASPHODELUS *luteus.*

A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis, bracteis flore breuioribus.

A. luteus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 132. Jacq. hort. vind. 1. t. 77. Hall. hist. n. 1206. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 116.*

Occurrit hinc inde in collibus siccis lapidosis. Floret Majo. ♃

688. ASPHODELUS *tauricus.*

A. caule folioso, foliis subulato-triquetris striatis: summis bracteis acuminatis scariosis flores superantibus consimilibus.

A. tauricus. *Pall. ind. taur.*

In Tauriae saxosis calcareis communis, ad Caucasum quoque ad latera montis Beschtau et circa thermas Constantinomontanas occurrit. Floret Majo. ♃

Habitus praecedentis. *Flores* in racemo terminali cylindrico conferti, *bracteis* magnis nitidis absconditi, albi: lineâ segmentorum carinali viridi.

689. ASPHODELUS *prolifer.*

A. caule foliofo apice ramofo, foliis filiformibus longiffimis ftriatis laeuibus, racemis terminalibus pedunculatis fubaggregatis.

Anthericum (*dendroides*) caule fuperne ramofo et foliofo, foliis filiformibus bafi vaginantibus, bracteis bifloris. *Steuen dec. ib.*

Phalangium humile, foliis gramineis, floribus coeruleis. *Buxb. cent. 2. p. 34. t. 36. f. 2.*

Habitat in Armeniae ibericae campis editis. Legi ad torrentem Debeda, prope metallifodinas Achtalenfes. ⊙

Caulis bafi fimplex, fuperne in ramos nonnullos fubdividitur, e quorum apice *racemi* pedunculati, aut folitarii aut nonnulli; quafi fcapi in caule. *Folia* longiffima filiformia, bafi fcariofâ vaginante, ut in praecedentibus. *Racemi* laxi. *Pedicelli* ex uno puncto faepe nonnulli floris longitudine. *Bracteae* fubulatae fcariofae. *Flores* parui albidi monopetali: tubo breuiffimo, fegmentorum carinâ viridulâ. *Capfulae feminaque* praecedentium.

197. ANTHERICUM. Cor. 6-petala, patens. Stylus filiformis declinatus. Capf. ouata.

690. ANTHERICUM *ramofum.*

A. foliis planis, fcapo ramofo, corollis planis, (*piftillo recto*). *Linn. ed. Willd. 2. p. 138. Jacq. auftr. 2. p. 39. t. 161. Hall. hift. n. 1208. Pall. ind. taur.*

Prouenit hinc inde ad latera montium et in graminofis fyluaticis. Floret Junio. ♃

Stylus magis quidem quam in plerifque congeneribus, neque vero penitus rectus. *Variat* etiam *caule* fimplici.

198. ASPARAGUS. Cor. 6-petala, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. Bacca 3-locularis, oligofperma.

691. ASPARAGUS *officinalis.*

A. caule recto, ramis paniculatis, foliis fetaceis rectis, floribus geminis reflexis dioicis, corollis fubcylindricis.

A. caule herbaceo tereti erecto, foliis fetaceis, ftipulis paribus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 150. *Flor. dan. t.* 805. *Mill. ic. ed. germ. t.* 55. *Hall. hift. n.* 1239. *Gmel. fib.* 1. *p.* 37. *n.* 6. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p.* 143.

Perfrequens in campeftribus. praefertim ad fluuium Terek, circa Kifljar: ubi turiones plantae fpontaneae, vernali tempore, viliffimo pretio venales proftant. Floret Majo. ♃

In fabulis deferti Cumani obferuaui *varietatem* humilem paucifoliam et breuifoliam, pedunculis breuibus et floribus minoribus: quae cum vulgari innumeris indiuiduis intermediis conjungitur.

692. ASPARAGUS *verticillaris.*

A. caule fubfcandente, ramis diuaricatis, foliis fetaceis arcuatis, floribus fubquaternis patulis dioicis, corollis fubglobofis.

A. foliis verticillatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 155.

A. officinalis. *β.* volubilis. *Pall. ind. taur.*

A. orientalis folio Galii. *Tournef. cor. p.* 21. *Buxb. cent.* 5. *app. n.* 47. *t.* 37. (*exclufo flore, qui eft A. officinalis.*)

Habitat in Tauriae Caucafique tam campeftribus, quam montofis fyluaticis. Turiones edules fapidiffimi. Floret Majo, Junio. ♃

Folia fafciculata quaquauerfum patentia, neque vero verticillata. *Stipulae* in hoc et in praecedente bafi mucronatae.

199. CONUALLARIA. Cor. 6-fida. Bacca maculosa, 3-locularis.

* *Lilium conuallium Tournef. corollis campanulatis.*

693. CONUALLARIA *majalis.*

C. scapo nudo laeui, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 160. Flor. dan. t. 854. Curt. lond. Hall. hist. n. 1241. Gmel. sib. 1. p. 34. n. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

In Tauriae Caucasique syluis, sub arboribus nascitur. Floret Aprili, Majo. ♃

** *Polygonatum Tournef. corollis infundibuliformibus.*

694. CONUALLARIA *Polygonatum.*

C. foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 161. Flor. dan. t. 377. Hall. hist. n. 1242. Gmel. sib. 1. p. 34. n. 2. I. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in syluis sub arboribus. Floret Majo. ♃

Incolae *radices* saccharo aut melle conditas in deliciis habent.

695. CONUALLARIA *latifolia.*

C. foliis alternis amplexicaulibus acuminatis, caule angulato, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 163. Jacq. austr. 3. t. 232.*

Polygonatum tertium latiore folio. *Clus. hist. 1. p. 276.*

Occurrit in Tauriae syluis. ♃

Caulis foliaque pilis exilibus prostratis leuiter pubescentia. *Folia* subpetiolata acuminata; quâ praesertim notâ a praecedente dignoscitur. *Pedunculi* subbiflori. *Flores* ampliusculi praecedentis, paullo breuiores.

200. HYACINTHUS. Cor. campanulata, 6-fida. Pori tres melliferi germinis.

696. HYACINTHUS *pallens.*

H. corollis campanulato-cylindricis: limbo erectiufculo tubo breuiore, bracteis minimis, foliis lineari-lanceolatis erectis.

H. amethyftinus. *Pall. it. 3. p. 589. Güldenft. it. 1. p. 35. 109.*

Habitat frequens in campeftribus gubernii Tambouienfis, ad fluuium Choper; rarius ad Kumam fluuium circa Mafchar, nec non in Caucafi iberici alpeftribus. Floret vere. ♃

Statura et *folia* H. botryoidis: cujus magnitudine etiam *flores* campanulato-cylindrici ex albido caerulei erecto-patuli. *Pedicelli* flore breuiores. *Bractea*: fquamula obfoleta.

H. amethyftinus Linn. eft planta *flore* H. orientalis magnitudine; ergo nequaquam noftra.

*697. HYACINTHUS *racemofus.*

H. corollis ouatis uniformibus confertis: fummis feffilibus, foliis laxis dependentibus linearibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 170. Jacq. auftr. 2. p. 52. t. 187. Curt. mag. Hall. hift. n. 1245.*

H. botryoides. *Pall. ind. taur.*

H. non fcriptus. *Habl. taur. p. 118.*

In collibus herbidis Tauriae Caucafique frequens. Floret Majo. ♃

698. HYACINTHUS *comofus.*

H. corollis angulato-cylindricis: fummis fterilibus longius pedicellatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 169. Jacq. auftr. 2. p. 16. t. 126. Curt. mag. Hall. hift. n. 1247. Pall. ind. taur.*

β. uftilagine correptus.

H. fuliginofus. *Pall. ind. taur.*

In campeftribus et cultis minime rarus. Floret Majo, Junio. ♃

699. HYACINTHUS *ciliatus.*

H. corollis campanulato-cylindricis semisexfidis, pedunculis fructiferis longissimis horizontalibus, foliis ciliatis.

H. spicâ laxâ diffusâ, pedunculis longissimis subnutantibus, corollis angulatis. *Cyrilli neap. 2. n. 10.*

H. sarmaticus. *Pall. ind. taur.*

H. romanus. *β. Lamark dict. 3. p. 102. sub. n. 8.*

H. comosus bizantinus. *Clus. hist. 1. p. 180. J. Bauh. hist. 2. p. 583.*

In Tauriae Caucasique, etiam Ucraniae campestribus passim reperitur. Autumno, ob pedunculos quaquauersum rigentes, ventorum ludibrium. Floret Majo. ♃

Folia digitum lata patentia. *Corolla* tubo lurido, limbo viridulo.

201. JUNCUS. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Caps. 1-locularis.

* *Culmis nudis.*

700. JUNCUS *effusus.*

J. culmo nudo stricto, paniculâ laterali supradecompositâ effusâ, capsulis clauatis apice truncatis. *Rotsk. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 1096. Leers herb. n. 262. t. 13. f. 2. Pall. ind. taur.*

J. culmo nudo stricto, paniculà laterali effusâ, floribus oblongis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 205.*

Occurrit in syluis altioribus Tauriae, locis humentibus. ♃

701. JUNCUS *glaucus.*

J. culmo nudo glauco apice inflexo tereti, paniculâ laterali erectâ, capsulis oblongis acutis. *Rotsk. monogr. n. 4. Flor. dan. t. 1159.*

J. culmo nudo glauco apice inflexo, paniculâ laterali effusâ, ramis elongatis, floribus acuminatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 206.*

J. inflexus. *Leers herb. n. 263. t. 13. f. 3. Ehrh. catal. 3. p. 59.*

In humentibus frequens. Floret Junio. ♃

** *Culmis foliosis.*

702. JUNCUS *articulatus.*

J. culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis subcompressis, paniculâ compositâ, calycibus aequalibus obtusiusculis. *Rotsk. monogr. n. 36. Linn. ed. Willd. 2. p. 211. Flor. dan. t. 1097. Leers herb. n. 265. t. 13. f. 6. Hall. hist. n. 1322. Gmel. sib. 1. p. 69. n. 32. Pall. ind. taur.*

Ad riuulorum margines passim reperitur. Floret aestate. ♃

Flosculi circiter 10 in quouis glomerulo. *Calycina* foliola lanceolata, acuta quidem, sed non mucronata.

703. JUNCUS *bulbosus.*

J. culmo folioso simplici compressiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breuiore, capsulâ subrotundâ obtusâ calyce longiore. *Rotsk. monogr. n. 17. Linn. ed. Willd. 2. p. 213. Flor. dan. t. 431. Leers herb. n. 266. t. 13. f. 7. Hall. hist. n. 1318. Gmel. sib. 1. p. 67. n. 31. t. 17. f. 2. Pall. ind. taur.*

In humentibus communis. Floret Junio. ♃

704. JUNCUS *bufonius.*

J. culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculâ dichotomâ: ramis multifloris, calycibus acuminatis capsulâ obtusâ longioribus. *Rotsk. monogr. n. 15.*

J. culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 214. Flor. dan. t. 1098. Leers herb. n. 267. t. 13. f. 8. Gaertn. fruct. 1. p. 53. t. 15. f. 5. Hall. hist. n. 1319. Gmel. sib. 1. p. 67. n. 30.*

In udis ad Caucasum reperitur. Floret Junio. ⊙

705. JUNCUS *pilosus.*

J. foliis planis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis unifloris nutantibus, calycinis foliolis capsulâ breuioribus, ouatis acutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 216. Rotsk. monogr. n. 19. Curt. lond. Leers herb. n. 268. t. 13. f. 10. Ehrh. catal. 6. p. 151. Hall. hist. n. 1325. Gmel. sib. 1. p. 65. n. 27. var. 1. Pall. ind. taur.*

Occurrit rarius in syluarum altiorum umbrosis. Floret Majo. ♃

706. JUNCUS *campestris.*

J. foliis planis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis: intermediâ sessili, calycinis foliolis mucronatis capsulâ longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 221. Rotsk. monogr. n. 39. Leers herb. n. 270. t. 13. f. 5. Hall. hist. n. 1330. Gmel. sib. 1. p. 64. n. 26.*

In Tauriâ et Caucaso iberico reperitur. ♃

202. BERBERIS. Cal. 6-phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2-4-sperma.

707. BERBERIS *vulgaris.*

B. racemis simplicibus pendulis, foliis obouatis ciliato-dentatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 227. Willd. arb. berol. p. 34. n. 1. Schkuhr bot. n. 922. t. 99. Hall. hist. n. 828. Pall. ross. 2. p. 41. ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

Frutex per Tauriam montosam omnemque Caucasum copiosus. Floret Majo. ♄

203. FRANKENIA. Cal. 5-fidus, infundibuliformis. Petala 5. Stigma 6-partitum. Capsula 1-locularis, 3-ualuis.

708. FRANKENIA *hirsuta.*

Fr. ramis floriferis dichotomis: floribus axillaribus terminalibusque, petalis obtusis, foliis oblongis reuolutis, caule hirsuto.

Fr. floribus fasciculatis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus oblongis, caule hirsuto. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 242. *Gouan illustr. p* 26.

Franca maritima supina multiflora candida, caulibus hirsutis, foliis quasi vermiculatis. *Mich. gen. p.* 23. *t.* 22. *f.* 2.

Salicaria humifusa, foliis angustis. *Buxb. cent.* 1. *p.* 29. *t.* 47. *f.* 3. (*in tabulà aeneà chalcographi errore f.* 1.)

Alsine cretica maritima supina, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. *Tournef. cor. p.* 45.

In salsuginosis sterilissimis, circa Tauriae lacus salsos et in deserto caucasico-caspio frequens. Floret Junio, Julio. ♃

Flores non sunt fasciculati, sed ad ramorum dichotomiam tam axillares quam terminales sessiles. *Varietas*, dichotomiae ramis elongatis, videtur pro *Fr. laeui* suisse habita: haec enim circa Astrachan nullibi, quod sciam, reperitur.

709. FRANKENIA *puluerulenta.*

Fr. caulibus dichotomis, floribus axillaribus terminalibusque, petalis obtusiusculis, foliis subrotundo-obouatis subtus puluerulentis.

Fr. floribus solitariis, petalis subrepandis, foliis subrotundo-obouatis subtus puluerulentis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 243.

Fr. laeuis. *Habl. taur. p.* 153.

Franca maritima quadrifolia supina Chamaesices folio et facie. *Mich. gen. p.* 23.

Anthyllis valentina. *Clus. hist.* 2. *p.* 186.

Circa lacus salsos Tauriae copiosa. Floret Junio, Julio. ☉

Caules per dichotomiam elongatam ramosissimi, hinc *flores* magis quam in praecedente sparsi; quamuis situs in utràque idem. *Petala* huic minima rosea.

D I G Y N I A.

204. ATRAPHAXIS. Cal. 2-phyllus. Pet. 2, perfiſtentia, conniuentia. Stigmata capitata. Semen 1, compreſſum.

710. ATRAPHAXIS *ſpinoſa*.

A. ramis porrectis rigidis ſubpungentibus.

A. ramis ſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 248. Herit. ſtirp. nou. 1. p. 27. t. 14. Gmel. ſib. 3. p. 28. n. 16.*

Atriplex orientalis frutex aculeatus, flore pulchro. *Tournef. cor. p. 85. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. elth. t. 40. f. 47.*

Habitat in ſterilibus lapidoſis ad Caucaſum, etiam ad Wolgam, locis ſubſalſis et argilloſis, circa coloniam Sareptanam. Floret Julio. ♄

T R I G Y N I A.

205. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Petala 3, perſiſtentia, conniuentia. Sem. 1, triquetrum.

* *Hermaphroditi: valuulis granulo notatis.*

711. RUMEX *condylodes.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis lanceolatis, unicâ graniferâ; foliis cordato-lanceolatis: venis concoloribus.

Habitat in humentibus Caucaſi orientalis, circa ruinas Schamachi veteris. Floret aeſtate. ☉

Habitus et nimia *affinitas* R. ſanguinei, ſed *foliorum* venae concolores ſuccum ſanguineum nullum fundunt. *Calycinae* valuulae maturo ſemine vix ſeſquilineam longae virides: unicâ grano magno ſphaerico rufo.

712. RUMEX *crispus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 251. *Curt. lond. Hall. hist. n.* 1589. *Gmel. sib.* 3. *p.* 112. *n.* 90.

Lapathum acutum crispum. *Tabern. Kraeut. p.* 823.

Omnium maxime communis in ruderatis circa pagos, hortos, vineas. Floret Junio. ♃

Gmelinus loc. cit. plures *affines,* qui *valuulis* integerrimis gaudent, conjungit.

713. RUMEX *Nemolapathum.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis: superioribus lanceolatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 252. *Ehrh. catal.* 1. *p.* 100. *Hall. hist. n.* 1590. *Munting phytogr. cap.* 294. *p.* 690. *n.* 15.

R. conglomeratus. *Boehmer lips. n.* 576. *Stephan mosq. p.* 17. *Roth germ.* 2. *p.* 422.

Copiosus ad riuulos, fossas et stagna. Floret aestate. ♃

714. RUMEX *acutus.*

R. floribus hermaphroditis: valuulis cordatis denticulatis graniferis: dentibus breuibus, foliis cordato-oblongis acuminatis.

R. acutus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 253. *Hall. hist. n.* 1591. *Gmel. sib.* 3. *p.* 115. *n.* 91. *Habl. taur. p.* 131.

Lapathum acutum siue Oxylapathum. *J. Bauh. hist.* 2. *p.* 983. *Tabern. Kraeut. p.* 823.

Legi in viciniâ fluuii Terek, circa oppidum Mosdok, alias rarum. Floret cum praecedente. ♃

Habitus flores seminaque R. crifpi, fed *folia* plana et *valuulae* denticulatae. *Gmelinus loc. cit.* plures affines, qui *valuulis* dentatis inftruuntur, conjungit.

715. RUMEX *pulcher*.

R. floribus hermaphroditis: valuulis dentatis fubunicâ graniferâ, foliis radicalibus panduriformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 254. Mill. dict. n. 8. Hall. hift. n. 1593. Till. pif. t. 37. f. 2. Morif. hift. 2. p. 580. fect. 5. t. 27. f. 13. Gmel. fib. 3. p. 115. n. 91. II.*

Ad Caucafum et in Tauriâ in herbidis ad dumeta et fepes prouenit. Floret Majo, Junio. ⊙ ♂

Valuulae ouato-lanceolatae reticulato-venofae: dentibus utrinque 4-5 fubulatis. *Grana* oblonga in omnibus valuulis: unius majore et perfectiore.

716. RUMEX *aegyptiacus*.

R. floribus hermaphroditis: valuulis acuminatis dentatis, dentibus capillaribus longiffimis: unicâ graniferâ.

R. floribus hermaphroditis: valuulis trifido-fetaceis, unicâ graniferâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 254. Pall. ind. taur. Till. pif. 43. t. 37. f. 1.*

In inundatis aeftate exficcatis hinc inde reperitur. Circa urbem Aftrachan Majo legi. ⊙

Valuulae lanceolatae acuminatae reticulato-venofae: dentibus multis capillaribus inaequalibus diuaricatis, duobus valuulae graniferae longiffimis.

** *Hermaphroditi: valuulis granulo deftitutis.*

717. RUMEX *haftifolius*.

R. floribus hermaphroditis: valuulis integerrimis nudis reniformibus, foliis haftatis: lobo medio fubcordato, caule ramofiffimo diffufo.

Habitat in rupeſtribus ad fluuium Terek, inter portas caucaſicas et alpem Kaſbek et circa Tiflin. Floret autumno. ♃

Planta glauca, ſicut R. ſcutatus. *Rami* plurimi virgati. *Folia* haſtata: lobo medio dilatato, ſinu utrinque inter hunc et laterales profundo ſemicirculari. *Verticilli* diſſiti pauciflori. *Valuulae* pallidae margine purpuraſcentes: unica majore.

*** *Floribus diclinis.*

718. RUMEX *alpinus.*

R. floribus hermaphroditis ſterilibus femineiſque: valuulis integerrimis, foliis cordatis obtuſis rugoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 259. Blackw. t. 262. Hall. hiſt. n. 1587.*

R. Patientia. *Pall. ind. taur.*

Lapathum folio rotundo alpinum. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 987.*

Hippolapathum rotundifolium. *Tabern. Kraeut. p. 822.*

In Tauria, locis inumbratis humidiuſculis obuiis. Floret Junio. ♃

719. RUMEX *Acetoſa.*

R. floribus dioicis, foliis oblongis ſagittatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 260. Blackw. t. 230. Hall. hiſt. n. 1597. Gmel. ſib. 3. p. 111. n. 88. Pall. ind. taur.*

Acetoſa prima. *Tabern. Kraeut. p. 826.*

Abundat in pratis. Floret Majo, Junio. ♃

720. RUMEX *multifidus.*

R. floribus dioicis, foliis haſtatis: auriculis palmatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 260.*

Acetoſa minor erecta, lobis multifidis. *Bocc. muſ. 2. p. 164. t. 126.*

β. lobis rarius appendiculatis.

* 2

Occurrit in abruptis fterilibus deferti Cumani, regioni quoque Wolgicae a Saratow ad Zarizyn familiaris. *β* in faxofis circa acidulam Narzana reperitur. Floret Majo. ♃

Varietas β media quafi inter hunc et R. Acetofellam: *fimilis* Acetofellae lobis *foliorum* lateralibus faepe fimplicibus, R. multifido vero lobis omnibus anguftis et elongatis. *Folia* radicalia alia lanceolata indiuifa, alia haftata.

206. TRIGLOCHIN. Cal. 3-phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus o. Capf. bafi dehifcens.

721. TRIGLOCHIN *paluftre.*

Tr. capfulis trilocularibus laeuibus linearibus bafi attenuatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 264. Flor. dan. t. 490. Leers herb. n. 272. t. 12. f. 5. Hall. hift. n. 1308. Gmel. fib. 1. p. 72. n. 36. Pall. ind. taur.*

In Tauriâ, ad foffas et riuulos rarius. Floret Junio. ♂

722. TRIGLOCHIN *maritimum.*

Tr. capfulis fexlocularibus fulcatis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 265. Flor. dan. t. 306. Gmel. fib. 1. p. 72. n. 37.*

In deferto caucafico-cafpio locis humentibus, dein exficcatis paffim reperitur. ♃

207. COLCHICUM. Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. Capf. 3, connexae, inflatae.

723. COLCHICUM *autumnale.*

C. foliis planis lanceolatis erectis, filamentis bafi aequalibus glabris piftillo breuioribus.

C. foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 272. Schkuhr. bot. n. 946. t. 101. Hall. hift. n. 1255. Habl. taur. p. 122.*

In planitiebus ad fluuium Terek commune, in Tauriae quoque valli Baidar legi. Floret Augufto, Septembri. ♃

724. COLCHICUM *bulbocodioides*.

C. foliis planis lineari-lanceolatis recuruis, filamentis bafi craffiore pubefcentibus longitudine piftilli.

C. vernum. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae campeftribus, folo argillofo firmo. Floret fauente tempeftate etiam Januario, ante Crocos vernales. ♃

Simile Bulbocodio verno, fed monopetalum et trigynum. *Spatha* multiflora. *Folia* cum *floribus*.

208. MERENDERA. Spatha. Cor. infundibuliformis, hexapetala, radicalis. Capf. tres, connexae.

725. MERENDERA *caucafica*.

M. antheris verfatilibus.

Habitat ad Caucafum, circa caftellum Georgopolitanum et in Iberià mediâ. Floret primo vere. ♃

Simillima Bulbocodio verno: *differt*, praeter *ftylos* tres diftinctos, *fpathà* magis multiflorâ et *petalorum* laminis latioribus. A *M. pyrenaicâ* diftincta *antheris* verfatilibus nec adnatis, praeter alias notas.

HEXAGYNIA.

209. **ALISMA.** Cal. 3-phyllus. Petala 3. Capfulae plures, monofpermae.

726. ALISMA *Plantago.*

A. foliis ouatis acutis, fructibus obtufe-trigonis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 276. Flor. dan. t. 561. Curt. lond. Hall. hift. n. 1184. Gmel. fib. 1. p. 77. n. 43. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 158.*

In aquofis copiofa. Floret aeftate. ♃

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

210. EPILOBIUM. Cal. 4-partitus. Petala 4. Capſula oblonga, infera. Semina comoſa.

* *Staminibus declinatis.*

727. EPILOBIUM *anguſtiſſimum.*

E. foliis ſparſis linearibus obſolete denticulatis aueniis, petalis aequalibus integerrimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 313. Curt. mag. Hall. hiſt. n. 1001.*

E. roſmarinifolium. *Haencke ap. Jacq. collect. 2. p. 50. Schmidt boem. n. 371. Marſch. caſp. p. 167. app. n. 40.*

E. anguſtifolium. *Lamark dict. 2. p. 347. n. 2.*

E. Dodonaei. *Allion. pedem. n. 1016.*

Lyſimachia ſiliquoſa ſpecioſa anguſtifolia. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 907.*

Pſeudolyſimachium purpureum minus. *Dod. pempt. p. 85.*

β. foliis lanceolatis latiuſculis viridibus, racemo paucifloro.

In glareoſis ad torrentes per omnem Caucaſum frequens. *β* in abruptis alpis Kaiſchaur. Floret Auguſto. ♃

** *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

728. EPILOBIUM *hirſutum.*

E. foliis oppoſitis alterniſque ſubamplexicaulibus ouato-lanceolatis ſerratis glabriuſculis: venis hirſutis, caule ramoſiſſimo hirſuto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 315. Flor. dan. t. 326. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 995. Gmel. ſib. 3. p. 165. n. 38. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 154.*

E. amplexicaule. *Lamark dict.* 2. *p.* 374. *n.* 4.

Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta magno flore. C. B. quarta. *Tabern. Kraeut. p.* 1237.

In humentibus perfrequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Dignoſcitur flore majuſculo ſature purpureo.

729. EPILOBIUM *pubeſcens.*

E. foliis oppoſitis alternisque ſubſeſſilibus lanceolatis denticulatis utrinque pubeſcentibus, caule ſimplici villoſo. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 315. *Flor. dan. t.* 347. *Hall. hiſt. n.* 995. *var.* β.

E. hirſutum. var. β. *Linn. ſpec. pl. p.* 494. *Hudſ. angl. p.* 161.

E. villoſum. *Leyſſer hal. n.* 378. *Krocker ſil. n.* 586. *Curt. lond.*

E. molle. *Lamark dict.* 2. *p.* 375. *n.* 5.

Chamaenerium paruiflorum. *Schreb. ſpic. lipſ. p.* 146.

Lyſimachia ſiliquoſa, hirſuta paruo flore. C. B. quinta. *Tabern. Krauterb. p.* 1237.

Ad riuulorum margines in ſyluaticis reperitur. Floret Julio. ♃

730. EPILOBIUM *montanum.*

E. foliis oppoſitis ouatis dentatis, caule tereti, ſtigmate quadripartito.

E. foliis oppoſitis ouatis dentatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 316. *Flor. dan. t.* 922. *Curt. lond. Lamark dict.* 2. *p.* 375. *n.* 6. *Hall. hiſt. n.* 996. *Gmel. ſib.* 3. *p.* 165. *n.* 36. *Pall. ind. taur.*

Lyſimachia ſiliquoſa glabra major. C. B. ſexta. *Tabern. Kraeut. p.* 1238.

β. caule hirſutiore, floribus duplo fere majoribus.

Crefcit ad fylvarum margines et vias. *β* in lapidofis ad radices alpis Kaifchaur. Floret Julio et *β* Augufto, Septembri. ♃

731. EPILOBIUM *algidum.*

E. foliis oppofitis alternisque ouatis glandulofo-dentatis, caule obtufangulo, ftigmate indiuifo.

β. humile, foliis obiter dentatis.

Habitat in Caucafi alpe Kaifchaur, circa fontes acidulos. Floret Augufto, Septembri. ♃

Differt a praecedente *caule* petiolorum marginibus et neruo dorfali foliorum decurrentibus angulato, *foliis* firmioribus: glandulis marginalibus crebrioribus fubfeffilibus, *floribus* duplo fere majoribus et praefertim *ftigmate* indiuifo urceolato. Ab E. rofeo Schreb. *dignofcitur florum* magnitudine; an fatis diftinctum? *Varietas β* dodrantalis *accedit* habitu ad E. alpinum, fed *foliis* ferratis et *germinibus* pedicellatis euidenter ab eo *differt. Radix* repens.

732. EPILOBIUM *tetragonum.*

E. foliis lanceolatis denticulatis: imis oppofitis, caule tetragono. *Linn. ed. Willd. 2. p. 817. Flor. dan. t. 1029. Lamark dict. 2. p. 375. n. 8. Curt. lond. Hall. hift. n. 997.*

Lyfimachia filiquofa glabra minor. C. B. tertia. *Tabern. Kraeut. p. 1237.*

Circa caftellum Georgopolitanum Caucafi et in Tauriâ meridionali reperitur. ♃

211. CHLORA. Cal. 8-phyllus. Cor. 1-petala, rotata, 8-fida. Capf. 1-locularis.

733. CHLORA *perfoliata.*

C. foliis perfoliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 340. Sabbat. hort. 1. t. 100. Hall. hift. n. 649. Seguier ver. 1. p. 202.*

Chlora. *Reneal. fpec. p. 89.*

In Tauriâ meridionali littorali hinc inde obuia. Floret aeftate. ⊙

212. VACCINIUM. Cal. ſuperus. Cor. 1-petala. Filamenta receptaculo inferta. Bacca 4-locularis, polyſperma. (Stam. 8 ſ. 10.)

* *Foliis annotinis.*

734. VACCINIUM *Myrtillus.*

V. pedunculis unifloris, foliis ſerratis ouatis deciduis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 348. Duhamel arb. ed. nou. 2. t. 29. Hall. hiſt. n. 1020. Gmel. ſib. 3. p. 136. Pall. roſſ. 2. p. 44.*

Vitis idaea prima. *Tabern. Kraeut. p. 1487.*

Occurrit rarius in Caucaſi iberici auſtralioris ſyluis elatioribus. ♄

735. VACCINIUM *Arctoſtaphylos.*

V. racemis infrafoliaceis paucifloris, foliis ouato-lanceolatis ferrulato-ſcabris, caule arboreo.

V. floribus racemoſis, foliis crenulatis ouatis acutis, caule arboreo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 353. Andrews repoſ. t. 30. Pall. roſſ. 2. p. 45.*

Vitis idaea orientalis maxima Ceraſi folio, flore variegato. *Tournef. cor. p. 42. itin. 2. p. 223. cum icone.*

Habitat in Iberiae occidentalis ſyluis Colchidi finitimis. ♄

* * *Foliis ſemperuirentibus.*

736. VACCINIUM *Vitis idaea.*

V. racemis terminalibus nutantibus, foliis obouatis reuolutis integerrimis ſubtus punctatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 354. Flor. dan. t. 40. Duhamel arb. ed. nou. 2. t. 30. Hall. hiſt. n. 1022. Gmel. ſib. 3. p. 138. n. 11. Pall. roſſ. 2. p. 46.*

Vitis idaea major. *Tabern. Kraeut. p. 1487.*

In Caucaſi altioris pinetis occurrit. ♄

213. **DAPHNE.** Cal. o. Cor. infundibuliformis, 4-fida, ftamina includens. Drupa 1-fperma.

* *Floribus terminalibus, aggregatis.*

737. DAPHNE *glomerata.*

D. floribus fubfeffilibus glomeratis terminalibus, foliis ouato-lanceolatis glabris inuolucriformibus, caule fimplici. *Lamark. dict. 3. p. 438. n. 17. Linn. ed. Willd. 2. p. 423.*

Thymelaea orientalis minima Laureolae folio, floribus glomeratis albis. *Tournef. cor. p. 41.*

Habitat in Caucafi iberici alpeftribus. Floret vere. ♄

Habitus D. Laureolae, at vix dodrantalis. *Caulis* fuperne ramofus. *Folia* coriacea nitida obtufiufcula. *Flores* e gemmâ terminali numerofi pallide incarnati fuaueolentes magnitudine Laureolae, demum euadunt laterales; quum ex eâdem gemmâ *folia ramusque* nouellus.

738. DAPHNE *oleoides.*

D. floribus geminis lateralibus feffilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 423. Schreb. dec. p. 13. t. 7.*

Thymelaea cretica Oleae folio utrinque glabro. *Tournef. cor. p. 41.*

Habitat in Caucafi orientalis fyluis; circa Kurt-Bulak, Junio maturis jam baccis legi. ♄

Frutex pedalis. *Folia* unciam longa lineas 4 lata laete viridia fubtus pallidiora. *Baccae* terminales 1-3 magnitudine pifi fanguineae aquofae.

739. DAPHNE *falicifolia.*

D. floribus aggregatis perpaucis feffilibus terminalibus, foliis lineari-lanceolatis utrinque glabris. *Lamark dict. 3. p. 438. n. 18.*

D. (*caucasica*) umbellis terminalibus multifloris, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. *Pall. roſſ. 1. p. 53.*

Thymelaea orientalis ſalicis folio, flore albo odoratiſſimo. *Tournef. cor. p. 41. (ſpecimina herbarii Tournef. ex Iberiâ.)*

Prouenit in Iberiâ mediâ. In campeſtribus inter oppida Gori et Krzchinval copioſa: etiam in ſyluis circa Ananur. ♄

Praecedente duplo *major* interdum quadripedalis, Liguſtrum vulgare referens. *Ramuli* atropurpurei. *Folia* longiora obſcurius viridia obtuſiuſcula, cum mucrone medio. *Flores* terminales aggregati extus hirſuti albi magnitudine Liguſtri. *Baccae* nigrae?

Willdenouius hanc cum praecedente conjungit, mihi *diuerſae* viſae ſunt.

214. STELLERA. Cal. o. Cor. 4-fida. Stamina breuiſſima. Nux 1, roſtrata.

740. STELLERA *Paſſerina.*

St. foliis linearibus, floribus axillaribus ſeſſilibus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 429. Jacq. ic. rar. 1. t. 80. Hall. hiſt. n. 1028. Pall. ind. taur.*

Lingua Paſſerina. *Tabern. Kraeuterb. p. 1212.*

Creſcit in campeſtribus ſiccis. Floret Julio. ☉

TRIGYNIA.

215. POLYGONUM. Cal. o. Cor. 5-partita, calycina. Semen angulatum.

* *Atraphaxoides: caule fruteſcente.*

741. POLYGONUM *buxifolium.*

P. caule fruticoſo, foliis ſubrotundis margine undulatis petiolatis, ochreis ſubulatis, petalis binis exterioribus minoribus patulis.

P. orientale, Buxi folio rigido. *Tournef. cór. p. 39.*

Frequens in Iberiâ, circa Tiflin. ♄

Ab *affini* P. frutefcente dignofcitur facile *foliorum* latitudine et colore laete viridi, quae illi lanceolata glauca.

** *Biſtortae: ſpicâ unicâ.*

742. POLYGONUM *Biſtorta.*

P. caule fimpliciffimo monoftachyo, foliis ouatis in petiolum decurrentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 441. Flor. dan. t. 421. Hall. hiſt. n. 1559. Gmel. ſib. 3. p. 40. n. 33.*

Reperitur in Iberiae meridionalis montibus altioribus, nec alibi mihi vifum. ♃

743. POLYGONUM *viuiparum.*

P. caule fimpliciffimo monoftachyo, foliis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 441. Flor. dan. t. 13. Gmel. ſib. 3. p. 44. n. 34. t. 7. f. 2. Hall. hiſt. n. 1558.*

Occurrit in Armeniae ibericae monte Alwar, verfus acumen. *C. Muſſin-Puſchkin.* ♃

*** *Perſicariae: piſtillo bifido, aut ſtamina minus 8.*

744. POLYGONUM *amphibium.*

P. floribus pentandris femidigynis, fpicâ ouatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 443. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1565. Gmel. ſib. 3. p. 46. n. 35. Pall. ind. taur.*

β. natans: ramis floriferis emergentibus. *Schmidt. boem. n. 387. Flor. dan. t. 282.*

Utraque varietas in aquofis et ad foffas paffim reperitur. Floret Julio, Augufto. ♃

745. POLYGONUM *Hydropiper.*

P. floribus hexandris femidigynis, fpicis filiformibus laxis, foliis lanceolatis, ochreis ciliatis, feminibus triquetris.

P. floribus hexandris femidigynis, foliis lanceolatis, ftipulis fubmuticis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 444. Curt. lond. Schkuhr bot. n. 1012. t. 108. Hall. hift. n. 1554. Gmel. fib. 3. p. 50. n. 38.*

In udis ad Caucafum obuium. ☉

746. POLYGONUM *Perficaria.*

P. floribus hexandris digynis, fpicis cylindricis, foliis lanceolatis fupra fcabriufculis, ochreis ciliatis.

P. floribus hexandris digynis, fpicis ouato-oblongis, foliis lanceolatis, ftipulis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 446. Flor. dan. t. 702. Curt. lond. Hall. hift. n. 1555. Gmel. fib. 3. p. 47. n. 36. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

Commune in humentibus. Floret Julio, Augufto. ☉

747. POLYGONUM *incanum.*

P. floribus hexandris digynis, fpicis oblongis, foliis oblongo-lanceolatis fubtus pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 446. Hall. hift. n. 1556. Schmidt boem. n. 391. Gmel. fib. 3. p. 48. n. 36. α.*

P. tomentofum. *Schrank bau. 1. p. 669. t. 3.*

P. Perficaria γ. *Linn. fpec. pl. p. 669.*

In promontorio caucafieo et in Tauria rarius obuium. ☉

* * * * *Polygona: foliis indiuifis, floribus octandris.*

748. POLYGONUM *maritimum.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis ellipticis venofis margine reuolutis, ochreis laceris internodia breuia fubaequantibus, caule declinato.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, ochreis bilobis membranaceis, foliis ellipticis obtufis fubcarnofis, caule fuffruticofo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 449. Pall. ind. taur.*

P. maritimum latifolium incanum. *Morif. hift. 2. p. 592. fect. 5. t. 29. f. 3. Barrel. ic. 560. f. 1.*

P. marinum. *Cam. epit. 691.*

Crefcit in arenâ littorali Tauriae, ad Bofphorum frequens. Floret Augufto. ⊙

P. auiculari nimis *affine, caule* etiam herbaceo, nec ut alii volunt, frutefcente. *Habitus* breuior firmiorque. *Folia* coriacea glauca, exficcatione caefia. *Flores* P. auiculari nonnihil majores. *Styli* 3 breuiffimi. *Stigmata* incraffata.

749. POLYGONUM *auiculare.*

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis venofis, ochreis laceris internodiis breuioribus, caule procumbente ramofiffimo.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 449. Flor. dan. t. 803. Curt. lond. Hall. hift. n. 1560. Gmel. fib. 3. p. 40. n. 32. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

P. latifolium. *C. B. Morif. hift. 2. p. 591. fect. 5. t. 29. f. 1.*

Vulgatiffimum in incultis omnibus. Floret a Junio in autumnum ufque. ⊙

Variat foliis ellipticis et lineari-lanceolatis, *cauleque* magis minufue adfcendente.

750. POLYGONUM *arenarium.*

P. floribus octandris trigynis in fpicis terminalibus aphyllis, foliis lanceolato-linearibus, caulibus angulatis declinatis herbaceis. *Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 69.*

Habitat in fterilibus circa Kifljar et infulae tranfbofphoranae Taman. Floret autumno. ⊙

Praecedenti nimis *affine.*

751. POLYGONUM *patulum*.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis acutis venofis: floralibus diminutis, ochreis ciliatis, caule ramofo patulo.

P. rectum. *Barrel. ic. 560. f. 2.*

Occurrit locis incultis cum P. auiculari rarius. ⊙

Caulis erectus, internodiis bafeos elongatis. *Rami* alterni paniculati erecto-patuli. *Folia* lanceolata: *inferiora* majufcula fefquiuncialia femunciam lata; *floralia* vix florum longitudine, ut *ramuli* fummi floriferi *racemos* filiformes flexuofos fiftant. *Ochreae* longiufculae tenuiffime ciliatae. *Flores* P. auiculari paullo minores.

752. POLYGONUM *acetofum*.

P. floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis fubcarnofis aueniis, ochreis bipartitis, caule ramofo procumbente.

Habitat in arenâ mobili deferti cafpici. Circa urbem Aftrachan, in vineis fabulofis quoque legi. Floret Majo, Junio. ⊙

Species facie P. auicularis, at bene diftincta. *Caules* breuiores, ficut tota planta glauci. *Folia* formâ P. auicularis, fed craffiufcula plane auenia. *Ochreae* breues bipartitae: lobis ouatis, apice denticulis abbreuiatis nec ciliis. *Sapor* acidulus exacte Acetofae pratenfis.

753. POLYGONUM *falfugineum*.

P. floribus pentandris? trigynis axillaribus, foliis fubulatis, ochreis ciliatis, caule erecto ramofiffimo diuaricato.

P. floribus fubpentandris trigynis axillaribus, foliis lineari-fubulatis, feminibus calyce duplo longioribus. *Marfch. cafp. p. 169. app. n. 41.*

Habitat in Caucaso orientali, locis schistosis subsalsis bituminosis, nec non in abruptis sterilissimis salsuginosis ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. Floret Augusto, Septembri. ⊙

754. POLYGONUM *undulatum.*

P. floribus octandris trigynis racemoso-paniculatis, foliis lanceolatis undulatis superne scabris, subtus pubescentibus; caule romoso inferne pubescente: geniculis ciliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 451. Murray in comment. goett. a. 1774. p. 34. t. 5. Gmel. sib. 3. p. 56. n. 41. t. 10.*

P. sibiricum. *Linn. suppl. p. 228.*

Fagopyrum orientale, ramosum et multiflorum, Persicariae folio. *Tournef. cor. p. 39. Buxb. cent. 2. p. 34. t. 31.*

Occurrit in Armeniae ibericae montibus, circa metallifodinas Alwar. ♃

Variat foliis glabris margine ciliato-scabris, et supra totis scabris subtus villosis. *Genicula* junioris pilis sparsis erectis barbata, qui in adultiore euanescunt. *Tournefortii* et *Buxbaumii synonyma* omnino hujus, nec *P. diuaricati* esse videntur.

***** *Helxine: foliis subcordatis.*

755. POLYGONUM *Conuoluulus.*

P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 455. Flor. dan. t. 744. Hall. hist. n. 1561. Gmel. sib. 3. p. 62. n. 47. Pall. ind. taur.*

Ad sepes, in dumetis, etiam in cultis commune. Floret Junio. ⊙

756. POLYGONUM *dumetorum.*

P. foliis cordatis, caule volubili laeui, floribus carinato-alatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 455. Flor. dan. t. 756. Hall. hist. n. 1562. Gmel. sib. 3. p. 63. n. 47. α. Pall. ind. taur.*

Occurrit cum praecedente rarius, eodemque tempore floret. ⊙

TETRAGYNIA.

216. PARIS. Cal. 4-phyllus. Petala 4, angustiora: aut 0. Bacca 4-locularis.

757. PARIS *incompleta.*

P. foliis verticillatis, corollà nullà.

Herba Paris orientalis, foliis denis vel duodenis angustioribus radiatim positis. *Tournef. cor. p. 17.*

Habitat in Iberiae syluis altioribus, sub arboribus. ♃

Folia 8-12, nunquam 4. *Calycina* foliola multo quam in P. quadrifolià latiora foliiformia neruosa. *Antherae* filamenti apici, nec medio adnatae. *Species* a P. quadrifoliâ *distinctissima,* quamuis *habitu* conueniat.

217. ADOXA. Cal. 2-3-fidus, inferus. Cor. 4-5-fida. Bacca 1-locularis, 4-5-sperma, calyci adnata. (Stam. 8-10.)

758. ADOXA *Moschatellina.*

Adoxa. *Linn. ed. Willd. 2. p. 472. Flor. dan. t. 9. Curt. lond. Sabb. hort. 2. t. 69. Hall. hist. n. 1005. Gmel. sib. 3. p. 165. n. 39.*

Fumaria bulbosa minima. *Tabern. Kraeut. p. 94.*

Occurrit in alpestribus Caucasi. ♃

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

218. **LAURUS.** Cal. o. Cor. calycina, 6-partita. Nectarium glandulis tribus, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1-sperma.

759. LAURUS *nobilis.*

L. foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 479. Willd. arb. berol. p. 165. n. 1. Schkuhr. bot. n. 1026. t. 110. Hall. hist. n. 1602. Pall. ross. 2. p. 18. et ind. taur. Habl. taur. p. 85.*

Ad Tauriae meridionalis pagum Alupkam, inter ingentes saxorum, ab imminentibus montium praecipitibus auulsorum, ruinas frequens; alibi haud obuia. Floret sub initium Maji. ♄

HEXAGYNIA.

219. **BUTOMUS.** Cal. o. Petala 6. Caps. 6, polyspermae.

760. BUTOMUS *umbellatus.*

Butomus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 491. Flor. dan. t. 604. Curt. lond. Hall. hist. n. 1186. Gmel. sib. 1. p. 77. n. 42. Pall. ind. taur.*

In udis, circa oppidum Mosdok obuius. Floret Julio. ♃

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

220. SOPHORA. Cal. 5-dentatus, ſuperne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Lomentum moniliforme.

761. SOPHORA *alopecuroides.*

S. foliis pinnatis: foliolis numeroſis oblongis villoſis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 499. Gmel. ſib. 4. p. 33. n. 45.*

Eruum orientale alopecuroides perenne, fructu longiſſimo. *Tournef. cor. p. 27. Dill. elth. t. 112. f. 136.*

Glycyrrhiza ſiliquis nodoſis, quaſi articulatis. *Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46.*

In campeſtribus ad fluuium Terek, circa Kiſljar et in Iberiâ mediâ frequens. Floret Majo, Junio. ♃

221. CERCIS. Cal. 5-dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo ſub alis breui. Legumen.

762. CERCIS *Siliquaſtrum.*

C. foliis orbiculatis cordatis. *Linn. ed Willd. 2. p. 507. Willd. arb. berol. p. 58. n. 1. Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 17. t. 7. Schkuhr bot. n 1042. t. 112. Pall. ind. taur.*

Arbor Judae. *Cluſ. hiſt. 1. p. 13.*

In Tauriae ſyluis, inter Bachtſchiſarai et Sebaſtopolin, hinc inde reperitur. Floret Aprili. ♄

222. DICTAMNUS. Cal. 5-phyllus. Petala 5, patula. Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, coalitae.

763. DICTAMNUS *albus*.

Dictamnus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 541. Jacq. austr. 5. p. 13. t. 428. Hall. hist. n. 1030. Gmel. sib. 4. p. 177. n. 97. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 117.*

Communis in graminosis syluaticis. Floret Majo. ♃

223. RUTA. Cal. 5-partitus. Petala concaua. Receptac. punctis melliferis decem cinctum. Caps. lobata.

764. RUTA *graueolens*.

R. foliis supradecompositis, foliolis oblongis: terminali obouato, petalis integerrimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 542. Willd. arb. berol. p. 330. Blackw. t. 7. Hall. hist. n. 1003. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 136.*

Crescit rarius in Tauriae meridionalis saxosis mari nigro imminentibus, circa Forus et Alupkam; circa ruinas urbis Chersonesi copiosior. ♄

Petala undulata, subrepanda.

765. RUTA *linifolia*.

R. foliis lanceolatis subsessilibus glabris, paniculae ramis pubescentibus, petalis ouatis. *Marsch. casp. p. 170.*

R. foliis simplicibus lanceolatis glabris, filamentis ciliatis, caule simplici herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 545. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 159.*

R. syluestris linifolia hispanica. *Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barrel. ic. 1186.*

β. foliis plerisque latioribus spathulatis.

R. montana, foliis integris subrotundis. *Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2.*

In Tauriae calcareis et argillosis apricis obuia. Floret Majo, Junio. ♃

Variat foliorum latitudine et margine mox laeuiusculo, mox euidenter ciliato-scabro.

766. RUTA *villosa.*

R. foliis lanceolatis petiolatis cauleque villosis, petalis oblongis, filamentis basi lanatis. *Marsch. casp. p. 172. app. n. 42. Persoon enchirid. 1. p. 464.*

R. orientalis Linariae folio, flore paruo. *Tournef. cor. p. 19. (specim herb. Tournef. ex Iberia) Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1.*

Habitat in Caucasi orientalis et Iberiae campis apricis. Floret Junio, Julio. ♃

224. ZYGOPHYLLUM. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Nectarium 10-phyllum, germen tegens, staminiferum. Caps. 5-gona, 5-locularis.

767. ZYGOPHYLLUM *Fabago.*

Z. foliis conjugatis petiolatis: foliolis obouatis, pedunculis erectis, calyce glabro, petalis indiuisis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 560. Mill. ic. ed. germ. t. 134. Gmel. sib. 4. p. 716. n. 93. S. G. Gmel it. 2. t. 28. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 145. Besl eyst. aest. ord. 10. fol. 1. n. 1.*

Telephium Dioscoridis et Plinii. *Column. ecphr. p. 132. ic. p. 131.*

Abundat in campis sterilibus salsugineis Tauriae et Caucasi. Floret Junio, Julio. ♃

225. TRIBULUS. Cal. 5-partitus. Petala 5, patentia. Stylus o. Capſ. 5, gibbae, ſpinoſae, polyſpermae.

768. TRIBULUS *terreſtris.*

Tr. foliolis ſexjugatis ſubaequalibus, ſeminibus quadricornibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 567. Sabbat. hort. 5. t. 17. Hall. hiſt. n. 947. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155. Cluſ. hiſt. 2. p 241.*

Frequens in Tauriae Caucaſique ſterilibus incultis, ad vias et aggeres. Floret Julio, Auguſto, Septembri. ⊙

226. RHODODENDRON. Cal. 5-partitus. Cor. ſubinfundibuliformis. Stam. declinata. Capſula 5-locularis.

769. RHODODENDRON *caucaſicum.*

Rh foliis ſcabris ſubtus ferrugineo-tomentoſis, umbellis terminalibus, corollis rotatis, petalis ſubrotundis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 605. Pall. roſſ. 1. p. 46. t. 31.*

Habitat in alpibus caucaſicis, verſus regionem niualem. Floret Junio, Julio. ♄

Frutex pedalis bipedalisque. *Folia* laurina margine reuoluta, ſupra nitida, ſubtus aueuia tomento leuiſſimo ferrugineo veſtita. *Flores* incarnati ſpecioſi. *Petala* apice rotundata ſubemarginata. *Affini* Rh. Chryſantho *folia* ſubtus diſcoloria glabra reticulato venoſa, *flores* aurei. Hoc alpicolae potiſſimum ligni vice utuntur: aliis arboribus fruticibusque per alpeſtria deficientibus.

770. RHODODENDRON *ponticum.*

Rh. foliis oblongis glabris utrinque concoloribus, corymbis terminalibus, corollis campanulato-rotatis: laciniis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 606. Willd. arb. berol. p. 285.*

Curt. mag. Jacq. ic. rar. 1. t. 78. Pall. roſſ. 1. p. 43. t. 29.

Chamaerhododendros pontica maxima, folio Laurocerasi, flore e caeruleo purpurascente. *Tournef. cor. p. 42.*

Occurrit in montibus Iberiae occidentalis, Colchidi finitimis. ♄

227. ARBUTUS. Cal. 5-partitus. Cor. ouata, basi pellucida. Bacca 5-locularis.

771. ARBUTUS *Andrachne.*

A. caule arboreo, foliis glabris integerrimis ſerratisque, baccis polyſpermis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 617. Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 76. t. 22. a. ſphaerica. Pall. ind. taur.*

Andrachne Theophraſti. *Cluſ. hiſt. 1. p. 48. J. Bauh. hiſt. 1. lib. 1. p. 87.*

Ad ſaxorum praeruptorum latera, circa Tauriae pagos littorales, a Baluclavâ ad Jaltam prouenit. Floret Majo. ♄

Cortex laeuiſſimus, epidermide rubrâ deciduâ. *Racemus* compoſitus ouatus pubeſcens. *Flores* ochroleuci. *Baccae* ſphaericae. *Variat foliis* ſubuillosis obiter ſerratis et glaberrimis integerrimis. Incolae *Jaban-Dephne* (Laurum ſylueſtrem) vocant.

228. PYROLA. Cal. 5-partitus. Petala 5. Capſula 5-locularis, angulis dehiſcens.

772. PYROLA *minor.*

P. floribus racemoſis diſperſis, ſtaminibus piſtillisque rectis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 621. Flor. dan. t. 55. Willd. arb. berol. p. 254. n. 2. Hall. hiſt. n. 1009. Gmel. ſib. 4. p. 128. n. 16. t. 56. f. 1. Retz obſ. 1. p. 17.*

P. rotundifolia. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in pinetis Tauriae littoralis rarius et in ſyluis ad latera montis Beſchtau. Floret Junio, Julio. ♃

773. PYROLA *ſecunda.*

P. racemo unilaterali, foliis ouatis ſerratis, piſtillo recto longiſſimo.

P. racemo unilaterali. *Linn. ed. Willd. 2. p. 621. Flor. dan. t. 402. Gmel. ſib. 4. p. 129. n. 17. t. 56. f. 2. Retz. obſ. 1. p. 17. Hall. hiſt. n. 1008. Habl. taur. p. 165.*

In Caucaſi iberici ſyluis reperitur. ♄

D I G Y N I A.

229. CHRYSOSPLENIUM. Cal. 4-5-fidus, coloratus. Cor. 0. Capſ. 2-roſtris, 1-locularis, polyſperma.

774. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.*

Ch. foliis alternis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 637. Flor. dan. t. 366. Hall. hiſt. n. 1548. Gmel. ſib. 3. p. 29. n. 17.*

Ad foſſarum latera, in Caucaſo ſubalpino obſeruauit *amiciſſ. Steuen,* mihi nondum his in regionibus obuiam factum. ♃

230. SAXIFRAGA. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Capſ. 2-roſtris, unilocularis, polyſperma.

* *Foliis indiuiſis, caule ſubnudo.*

775. SAXIFRAGA *Cotyledon.*

S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-dentatis, caule paniculato folioſo, calycibus glanduloſo-piloſis.

Linn. ed. Willd. 2. p. 638. Flor. dan. t. 241. Hall. hist. n. 978.

In Caucasi alpini rupestribus frequens. ♃

Folia spathulato - lanceolata, cum mucrone canaliculato: caulina pauca minuta. *Caulis pedicelli* et *calices* pilis paruis glandulosis erectis viscidi. *Pedunculi* paniculato - corymbosi 1-2-flori. *Petala* alba.

* * *Foliis indiuisis, caule folioso.*

776. SAXIFRAGA *aspera.*

S. foliis caulinis lanceolatis alternis ciliatis, caulibus procumbentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 649. Jacq. austr. 5. app. p. 44. t. 31. Hall. hist n. 970.*

In alpibus caucasicis legit mihique communicauit *D. Adam.* ♃

777. SAXIFRAGA *laeuis.*

S. foliis caulinis oblongis acutiusculis confertis nudis inermibus, caulibus declinatis, floribus terminalibus sessilibus.

Crescit in alpibus caucasicis. *D. Adam.* ♃

Cespes amplus: surculis confertis foliis obtectis. *Folia* oblonga lineas 2 - 3 longa lineam lata rigidula glaucescentia, margine tenuissime cartilagineo scabriusculo, mucrone apicis minimo: *caulina* alterna conferta breuiora, summa tenera flauicantia. *Flores* nonnulli terminales in capitulo paucifloro. *Calyces* subinferi: segmentis ouatis obtusis glabris subcoloratis. *Petala* obouato-oblonga calyce longiora lutea. *Stamina pistillaque* subaequalia corollâ longiora. *Affinis* S. autumnali, sed *foliis* nudis et *floribus* minoribus sessilibus distincta.

778. SAXIFRAGA *juniperina.*

S. foliis caulinis imbricatis subulatis canaliculatis spinosis margine scabris, floribus racemosis.

Saxis innidulat in Caucasi alpestribus. Circa portas caucasicas et ad radices alpis Kaischaur frequens. Floret aestate. ♃

Surculi numerosi in amplos cespites aggregati, basi foliorum emarcidorum rudimentis et apice nouellorum rosulis echinati. *Folia* rigida juniperina carinata bicanaliculata, supra planiuscula, pungentia nitida. *Cauliculi* vix digitales pilosi foliosi. *Racemus* terminalis 5-10-florus. *Pedicelli* breuissimi. *Flores* magnitudine S. Cotyledonis: *petalis* luteis.

779. SAXIFRAGA *rotundifolia.*

S. foliis caulinis reniformibus dentatis petiolatis, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 651. Curt. mag. Mill. ic t. 141. Hall. hist. n. 975. Gmel. sib. 4. p. 162. n. 72.*

Occurrit in alpestribus Caucasi. ♃

* * * *Foliis lobatis, caulibus erectis.*

780. SAXIFRAGA *granulata.*

S foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 651. Flor. dan. t. 514. Hall. hist. n. 976.*

Occurrit in montosis Iberiae. ♃

Planta iberica pumila est, digitalis simplex et pauciflora, quoad reliqua cum *vulgari* conuenit.

781. SAXIFRAGA *Tridactylites.*

S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Linn. ed. Willd. 2. p. 654. Curt. lond. Hall. hist. n. 986. Gmel. sib. 4. p. 169. n. 81. Pall. ind. taur.*

Paronychia tertia. *Tabern. Kraeut. p. 1104.*

In collibus apricis passim obuia. *Varietas* major ramosissima et viscosissima in rupibus circa Tiflin reperitur. Floret Aprili, Majo. ☉

782. SAXIFRAGA *neruosa.*

S. foliis cuneiformibus fubtrilobis neruofis glabris, caulibus adfcendentibus ramofis calycibusque villofo-vifcidis.

S. foliis lobatis utrinque neruofis, calycibus globofis, corollis patentibus, piftilli fubulatis. (*Lapeyroufe*) *Perfoon enchirid.* *1. p. 490.*

S. hypnoides. *Allion pedem. n. 1538. t. 21. f. 4. bona.*

S. exarata. *Villars delph. 3. p. 674. t. 45.*

Occurrit in faxofis alpeftribus Caucafi. ♃

Latis *cefpitibus* ad faxa luxuriat, facie S hypnoidis. *Folia* aggregata cuneiformia in petiolum longiufculum attenuata, apice 3-5-loba, aut 3-loba: lateralibus bilobis, 5-neruia glabra. *Caules* digitales vel fpithamaei pilofo-vifcidi, inferne *foliis* 2-3 remotis radicalibus fimilibus, fuperne pedunculis 2-3 unifloris longitudine floris. *Bracteae* palmato-tripartitae aut fimplices lineares. *Flores* magnitudine S. Cotyledonis. *Calyx* ouatus ficut caulis villofo-vifcidus: dentibus oblongis obtufis. *Petala* fupera.

783. SAXIFRAGA *mufcoides.*

S. foliis radicalibus aggregatis integris trifidisque, fcapo gracili fuberecto paucifloro, floribus citrinis fubfeffilibus. *Wulffen apud Jacq. mifc. 2. p. 125. Hall. opufc. p. 292. t. 1 et hift. n. 988. Linn. ed. Willd. 2. p. 656.*

In alpium caucaficarum faxofis, cum praecedentibus obuia. ♃

Planta perpufilla cefpititia, facie Drabae pyrenaicae. *Folia* alia integra, alia cuneiformia tripartita figurâ praecedentis fpeciei at multoties minora: omnia glabra neruofo-lineata. *Cauliculi* pollicares filiformes glandulofo-fubpubefcentes, foliis paucis remotis. *Flores* apicem verfus 2-3 alterni breuiter pedicellati, vix magnitudine S. Tridactylitis. *Calyces* breues obtufi. *Petala* longiora, lineari-obouata, lutefcentia.

784. SAXIFRAGA *aquatica.*

S. foliis palmato-quinquepartitis: lobis multifidis, caule paniculato, floribus majoribus, pistillis clauatis. (*Lapeyrouse*) *Persoon enchirid. 1. p. 490.*

S. (*petraea*) foliis radicalibus palmato-quinquepartitis: lobis lateralibus coalescentibus multifidis, caule paniculato laxo. *Gouan illustr p. 29. t. 18. f. 3. bona. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Habitat in Tauriae petrosis subalpinis, ad scaturigines. Circa fontes riui. Salgir frequens. ♃

Folia radicalia reniformia partita; caulina palmata. *Caules* paniculato-ramosi. *Flores* magnitudine S. granulatae: *petalis* albis calyce longioribus. *Planta* tota pilis glutinosis insigniter hirsuta.

Lapeyrousii opus non vidi, adeoque de Saxifragis ab eo descriptis judicare nequeo.

* * * * *Foliis lobatis, caulibus procumbentibus.*

785. SAXIFRAGA *hederacea.*

S. foliis reniformibus: omnibus lobatis, caule filiformi flaccido.

S. foliis caulinis ouatis lobatis, caule filiformi flaccido. *Linn. ed. Willd. 2. p. 658? (excluso synonymo Tournefortii.)*

S. exigua, foliis Cymbalariae. *Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2.*

Geum orientale rotundifolium supinum, flore aureo. *Tournef. cor. p. 18.*

Habitat in Iberiae umbrosis syluaticis, circa scaturigines. Floret per totam aestatem.

Caules filiformes, Cymbalariae adinstar quaquauersum prostrati. *Folia* omnia reniformia lobata tenera leuissime pu-

bescentia: summa floralia minuta. *Flores* inferi, magnitudine S. Cotyledonis, in caule ramulisque terminales et laterales: pedicellis filiformibus. *Calyx* breuis. *Petala* oblongo-obouata lutea. *Styli* clauati. *Affinis* S. orientali, sed caules flaccidi et folia etiam summa lobata. Pertinet ad Geum *Tournefortii*, ob calyces inferos. *Synonymia* hujus et affinium apud autores confusa.

231. SCLERANTHUS. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Semina 2, calyce inclusa.

786. SCLERANTHUS *annuus*.

Sc. calycibus fructus patulis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 660. Flor. dan. t. 504. Hall. hist. n. 1551. Gmel. sib. 3. p. 39. n. 31. t. 6. f. 2. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 149.*

In Tauriâ et ad Caucasum, locis incultis hinc inde prouenit. Floret Aprili, Majo. ⊙

232. GYPSOPHILA. Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ouata, sessilia. Caps. globosa, 1-locularis.

787. GYPSOPHILA *repens*.

G. foliis lineari-lanceolatis carnosis glabris, paniculâ laxâ subpubescente, genitalibus corollâ breuioribus.

G. foliis lanceolatis, staminibus corollâ emarginatâ breunioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 662. Gerard. gallopr. p. 409. t. 15. f. 2. Jacq. austr. 5. p. 4. t. 407. Hall. hist. n. 905.*

Alsine orientalis altissima gramineo folio, flore albo. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60.*

In Iberiae lapidosis circa Tiflin frequens ♃

Caules pedales rectiusculi. *Folia* glauca. *Panicula* sparsa parum ramosa leuiter pubescens. *Calycina* segmenta omnia acuta dorso viridia. *Petala* obtusa subemarginata albida calyce geni-

talibusque longiora; nec duplo. *Planta* iberica aberrat ab europaeâ *radice* minus repente, *foliis* magis carnosis et *paniculâ* pubescente.

788. GYPSOPHILA *tenuifolia.*

G. foliis subulato-filiformibus glabris, paniculâ laxâ glabrâ, corollâ emarginatâ calyce genitalibusque duplo longiore.

Habitat in saxis praeruptis circa portas caucasicas. ♃

Surculi numerosi cespitantes. *Folia* radicalia conferta angustissima: in aliis biuncialia filiformia, in aliis quadruplo breuiora subulata. *Caules* dodrantales graciles. *Panicula* glabra formâ praecedentis. *Flores* majores. *Calycis* dentes duo margine apicis scariosa dilatato cincti, quasi obouati. *Petala* rosea obtusissima inflexo-emarginata.

789. GYPSOPHILA *elegans.*

G. foliis lanceolatis subcarnosis paniculaeque ramis dichotomis patentissimis glabris, corollâ emarginatâ calyce genitalibusque duplo longiore.

Habitat in glareosis torrentis Terek, circa portas caucasicas et alpem Kasbek. Septembri hinc inde adhuc florentem legi. ⊙

Radix exilis annua, *Caulis* paniculatus: ramis floriferis ad angulum rectum patentibus per iteratam dichotomiam diuaricatis. *Pedicelli* filiformes. *Flores* formâ, colore et magnitudine praecedentis. *Affinis* G. viscosae; sed *foliis* utrinque acutis angustioribus, *paniculae* ramis glabris longioribus et *calycibus* breuioribus distincta.

790. GYPSOPHILA *altissima.*

G. foliis lanceolato-ensiformibus planis, corymbis compositis villoso-viscosis, corollâ emarginatâ genitalibus longiore.

G. foliis lanceolatis subtrineruiis, caulibus rectis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 663. Gmel. sib. 4. p. 443. n. 40. t. 60.*

Crescit in collibus lapidosis Caucasi subalpini. Floret aestate. ♃

Folia graminea latiuscula obscure trineruia. *Flores* magnitudine G. repentis. *Petala* alba. *Antherae* badiae. *Styli* staminibus paullo breuiores. *Panicula* admodum multiflora, fere ut in subsequente.

791. GYPSOPHILA *paniculata.*

G. foliis lanceolatis acuminatis scabris, corymbis decompositis glabriusculis, petalis oblongis reuolutis, genitalibus corollam aequantibus.

G. foliis lanceolatis scabris, corollis reuolutis, floribus dioicis. *Linn. amoenit. acad. 3. p. 23. spec. ed. Willd. 2. p. 663. Jacq. austr. 5. p. 26. app. t. 1. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 155.*

Frequens in Tauriae et Caucasi campestribus. Floret Junio, Julio. ♃

Flores parui: in aliis omnes hermaphroditi. in aliis feminei; ergo *planta* polygama diclina, nec vere dioica.

792. GYPSOPHILA *perfoliata.*

G. foliis ouato-lanceolatis semiamplexicaulibus cauleque pubescentibus, paniculâ glabrâ diuaricatâ.

G. foliis ouato-lanceolatis semiamplexicaulibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 665. Sabbat. hort. 6. t. 41. Dillen. elth. t. 276. Habl. taur. p. 161.*

Alsine altissima folio Plantaginis. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 61.*

Lychnis orientalis multiflora, folio Valerianae rubrae. *Tournef. cor. p. 24.*

In Tauriâ ad littora Bosphori in arenâ frequens, in Caucasi quoque campestribus obuia. Floret a Junio, ad Septembrim. ♃

Planta inferne pubefcens fuperne glabra. *Petala* integra obtufa purpurea genitalibus longiora. *Paniculae* rami per dichotomiam ad angulos rectos quam maxime diuaricati.

793. GYPSOPHILA *glomerata.*

G. foliis linearibus carinato - triquetris fcabris, floribus capitato-glomeratis, caulibus bafi fimplicibus herbaceis.

G. glomerata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae et Caucafi lapidofis, praefertim calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Caules erecti pedales bipedalesque. *Folia* longa recta. *Paniculae* rami villofo-vifcofi, aetate caluefcentes. *Capitula* ad caulis ramorumque apices compacta, magnitudine Auellanae. *Flores bracteis* ouatis fcariofis interftincti, plurimi abortientes. *Petala* oblongo-obouata reflexa alba. *Genitalia* corollâ fublongiora.

794. GYPSOPHILA *capitata.*

G. foliis linearibus carnofis glabris, floribus capitato-glomeratis, caulibus bafi romofis fuffruticofis patulis.

Lychnis orientalis fruticofa Kali folio, Statices capitulis. *Tournef. cor. p. 24.*

In Caucafi orientalis abruptis fteriliffimis, circa Kurt-Bulak, Julio florentem legi. ♄

Praecedenti maxime *affinis*, fed bafi diftorta lignefcens et elongato-ramofa. *Folia* breuiora magis carnofa valde glaucefcentia patula nec erecta. *Paniculae* rami glabri. *Capitula* et *flores* praecedentis.

795. GYPSOPHILA *muralis.*

G. foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis, *Linn. ed. Willd 2. p. 666. Schkuhr bot. n. 1111. t. 120. Hall. hift. n. 903.*

Occurrit in Tauriae ſterilibus ad Boſphorum. Floret a Iunio ad Septembrim. ⊙

796. GYPSOPHILA *Saxifraga.*

G. foliis linearibus, calycibus angulatis: ſquamis quatuor, corollis emarginatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 666. Hall. hiſt. n. 902. Barrel. ic. 998.*

Dianthus filiformis. *Poiret dict. enc. 4. p. 523. n. 23.*

In glareoſis circa torrentes Caucaſi iberici frequens. Ad fluuium Aragwi Septembri florentem feminiferamque legi. ♃

233. **SAPONARIA.** Cal. 1-phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Capſ. oblonga, 1-locularis.

797. SAPONARIA *officinalis.*

S. calycibus cylindricis, foliis ouato-lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 667. Flor. dan. t. 543. Curt. lond. Haller hiſt. n. 908. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 135.*

Frequens ad torrentium margines lapidoſos. Floret Julio, Auguſto. ♃

798. SAPONARIA *Vaccaria.*

S. calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ouatis acuminatis ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 668. Hall. hiſt. n. 907. Pall. ind. taur.*

Myagrum tertium: Lychnis ſegetum rubra, foliis perfoliatis. *C. Bauh. Tabern. Kraeuterb. p. 1253.*

Inter ſegetes, imprimis Tauriae, minime rara. Floret aeſtate. ⊙

799. SAPONARIA *glutinoſa.*

S. calycibus cylindricis glanduloſo-hiſpidis, foliis ouatis, pedunculis multifloris corymboſis, caulibus erectis ramoſis.

Silene Armeria. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae montofis, ad fyluarum margines locisque fterilibns. Circa pagum Temirdfchi frequens. ♂

Planta pedalis ramofa. *Caulis* pilis patulis glanduliferis imprimis fuperne valde hifpidus. *Folia* ouata neruofa fubhirfuta: inferiora petiolata. *Panicula* compofita, conferta corymbofa maxime hifpida et vifcofa; *pedunculis* oppofitis; *floribus* per arctam dichotomiam fafciculatis, magnitudine Silenes conoideae. *Calyx* multiftriatus. *Petala* parua oblonga fanguinea, apice bidentata, ad faucem coronata. *Capfula* cylindrica, thecapodio breuiffimo.

234. DIANTHUS. Cal. cylindricus, 1-phyllus: bafi fquamis auctus. Petala 5, unguiculata. Capf. cylindrica, 1-locularis.

* *Flores aggregati.*

800. DIANTHUS *Pfeudarmeria.*

D. floribus aggregatis fafciculatis, fquamis calycinis ouato-fubulatis tubum aequantibus, foliis fubulatis pubefcenti-fcabris ftrictis.

D. barbatus. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Habitat in Tauriae ficcis lapidofis. Floret Junio, Julio. ♃

Affinis D. Armeriae, fed undique *pube* exili tantum canefcens, nec villis infigniter hirfutus. *Bracteae* floresque breuiores: fquamis *calycis* ouato-fubulatis ut in D. barbato, nec lanceolato-fubulatis ut in Armeriâ. *Petalorum* laminae rofeae obtufe denticulatae, nec anguftae acutae dentibus obfoletis. Cum *D. barbato*, ob *folia* angufta et ftricta, tum ob *pubem* omnium partium combinari nequit.

801. DIANTHUS *Armeria.*

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum aequantibus, foliis subulatis calycibusque hirsutis.

D. floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 673. Flor. dan. t. 230. Seguier veron. 1. p. 437. t. 7. f. 4. Hall. hist. n. 900.*

Armerius simplici flore pannonicus. *Clus. hist. 1. p. 287.*

In Caucaso iberico reperitur. ♃

802. DIANTHUS *atrorubens.*

D. floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ouatis aristatis tubo breuioribus, inuolucro ouato aristato longitudine capituli, foliis lineari-lanceolatis eneruiis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 672. Jacq. ic. rar. 3. t. 467. Seguier veron. 1. p. 434. t. 7. f. 2. Allion. pedem. n. 1545.*

D. Carthusianorum. *Pall. ind. taur..*

Frequens in Tauriae Caucasique herbidis. Floret aestate. ♃

D. Carthusianorum Linn. nimis *affinis:* an vere distinctus?

803. DIANTHUS *polymorphus.*

D. floribus subaggregatis, squamis calycinis senis inuolucrique ouatis acutis calyce duplo breuioribus, foliis subulatis scabris.

Abundat in campis apricis siccis ad Caucasum et ad Wolgam inferiorem. Floret à Majo, usque in autumnum. ♃

Variat ramositate caulis, numero et situ florum: mox caulibus simplicibus, floribus capitato-aggregatis; mox paniculato-ramosis, floribus subsolitariis. *Dignoscitur caulibus* laeuibus; *foliis* angustis exquisite acuminatis rectis, margine carinâque scabris; *bracteis calycisque* squamis aggregatis stramineis calyce plus duplo breuioribus; *dentibus calycinis* breuibus; *petalorum* lami-

nis minime ampliatis, dentatis villofis pallide rofeis immaculatis.

804. DIANTHUS *prolifer.*

D. floribus aggregatis capitatis, fquamis calycinis ouatis obtufis muticis tubum fuperantibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 675. Flor. dan. t. 221. Seguier veron. 1. p. 433. t. 7. f. 1. Hall. hift. n. 901. Gmel. fib. 4. p. 135. n. 26. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 119.*

Communis in fterilibus, tam Tauriae, quam ad Caucafum. Floret aeftate. ⊙

** *Flores fparfi: petalis indiuifis.*

805. DIANTHUS *pallens.*

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouato-lanceolatis ariftatis tubo duplo breuioribus, caule laeui paniculato-ramofo, foliis fubulatis rectis margine fcabris.

Habitat in herbidis ad Wolgam, circa coloniam Sareptanam. Floret Junio. ♃

Habitus D. polymorphi varietatis floribus fparfis. *Caulis* bipedalis fuperne paniculato-ramofus fubdichotomus: ramis elongatis unifloris. *Folia* longa recta: fumma faepe fub calyce tertium fquamarum par referentia. *Calycis* dentes exquifite acuminati. *Corolla* formâ D. polymorphi pallidior villisque breuioribus.

806. DIANTHUS *rigidus.*

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouatis acutis breuibus, caule bafi ramofo fuffruticofo foliisque fubulatis patulis pubefcenti-fcabris.

Habitat in arenâ mobili collium Sareptenfi coloniae adjacentium. Floret Junio, Julio. ♄

Stipes lignefcens diftortus. *Caules* annotini plures dodrantales exili pube fcabri: *ramis* elongatis rigidis unifloris. *Folia* anguftiffima conuoluta rigida ficut caulis fcabra patula, praeter ima internodiis breuiora. *Flores* magnitudine praecedentis, ab ultimis foliis remoti. *Squamae* quatuor ouatae acutae calyce quadruplo breuiores. *Petala* formâ et colore praecedentis.

807. DIANTHUS *hirtus*.

D. floribus fubfolitariis, fquamis calycinis ouato-lanceolatis ariftatis calyce breuioribus, foliis fubulatis canaliculatis breuibus caulibusque pubefcenti-fcabris.

D. caule foliisque fcabris, floribus paniculatis, fquamis ariftatis calyce breuioribus. *Villars delph.*

D. virgineus. *Habl. taur. p. 119.*

Occurrit in Tauriae meridionalis abruptis lapidofis calcareis. Floret Julio, Augufto. ♃

Cefpes ampliufculus, ex foliorum radicalium aggregatorum rofulis numerofis. *Folia* fubulata femuncialia rigida fubpungentia, fupra canaliculata, fubtus carinata fetulis minimis fcabra glaucefcentia; caulina confimilia erecta. *Caules* digitales et fpithamaei pubefcenti-fcabri fimplices aut apicem verfus *ramo* uno alteroue fubaequante. *Flores* plerumque folitarii magnitudine praecedentis. *Squamae* calyce vix duplo breuiores. *Petala* dentata rofea faucem verfus villofula.

808. DIANTHUS *campeftris*.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouatis acutis breuibus, foliis fubulatis cauleque paniculato fubhirfutis.

α. caule bafi fimplici pubefcenti-fcabro, fquamis calycinis fubariftatis.

β. caule bafi ramofo fubdichotomo minus pubefcente.

γ. caule bafi ramofo flaccido foliisque hirfutis.

Habitat α in Tauriae campeftribus, β in arenâ mobili circa Charkow et Catherinoflaw, γ in arenâ mobili circa Kiew. Floret Julio, Augufto, Septembri. ♃

Caulis femipedalis: ramis ramulisque elongatis unifloris. *Folia* longiufcula fubulata acuminata trineruia; mox undique fubhirfuta, mox margine tantum fcabriufcula. *Flores* magnitudine D. deltoidis. *Calycinae* fquamae quatuor ouatae acutae calyce plus duplo breuiores adpreffae: ultimo foliorum pari diminuto, faepe calyci approximato et tertium fquamarum par referente. *Petala* obtufa dentata fature purpurea faucem verfus villis et orbitis macularum atropurpurearum: fubtus ochroleuca. *Planta taurica* calycinis fquamis aliquanto longioribus fubariftatis gaudens eft fortaffis *diftincta* fpecies.

809. DIANTHUS *caucaficus*.

D. floribus folitariis fubfeffilibus, fquamis calycinis ouatis ariftatis erectis calyce breuioribus, foliis fubulatis margine fcabriufculis, caule ramofo laeui.

D. floribus folitariis, fquamis calycinis ouato-acuminatis adpreffis, petalis cuneiformibus incifo-ferratis, foliis glaucis margine fcabris. *Curt. bot. mag.*

Habitat in pratis fubalpinis Caucafi orientalis. Floret Julio, Augufto. ♃

Affinis praecedenti, praefertim varietati tauricae. *Differt* colore *foliorum* dilutiore fubglauco, *glabritie* omnium partium praeter foliorum marginem leuiffime exafperatum, *foliis* aliquanto longioribus exquifite acuminatis, *ramis* paucioribus, *floribus* majoribus fubfeffilibus: ut fumma folia par fquamarum tertium referant, *fquamis* calycinis latioribus acumine longiore. *Petala* ut in praecedente colorata et villofa. *Planta* culta a Curtifio depicta fpontaneâ magis glaucefcit petalorumque dentibus inftruitur longioribus.

810. DIANTHUS *montanus.*

D. floribus solitariis approximatis, squamis calycinis senis ouato-aristatis patentiusculis tubo breuioribus, foliis subulatis trineruiis hirtis, caule superne ramoso confertim dichotomo.

Frequens in Caucasi graminosis montanis. Floret Augusto, Septembri. ♃

Facies omnis D. collini *Waldst. et Kit. hung. 1. t. 38.* Differt *caule* glabriusculo; *foliis* longioribus, medio haud latioribus quam basi, trineruiis nec quinqueneruiis, minus hirsutis; *floribus*, ob ramulos dichotomiae ultimos breues approximatis quidem, neque vero fasciculatis. *Petala* purpurea: laminis rotundatis argute dentatis, villis ad faucem lineolisque purpureis. An *varietas* D. collini?

811. DIANTHUS *guttatus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis ouato-aristatis tubum subaequantibus, foliis subulatis neruoso-striatis scabris, caule paniculato laeui.

Habitat in campestribus inter Tyrae et Hypanis ostia. ♃

Facies praecedentis, sed *rami* floriferi magis elongati, adeoque flores remotiores. *Folia* minus hirta. *Squamae calycinae* quaternae: aristâ multo longiore. *Petala* purpurea punctis plurimis albis irrorata.

812. DIANTHUS *petraeus.*

D. caule subunifloro glabro, squamis calycinis ouato-acuminatis tubo paullo breuioribus, foliis subulatis strictis margine scabris.

Habitat in Armeniae ibericae petrosis, ubi Septembri et Octobri florentem legi. ♃

Cespes ampliusculus, *caulibus* aggregatis semipedalibus, saepe unifloris, quandoque *ramo* laterali unifloro subaequante. *Fo-*

lia anguſtiſſima longa margine ſcabra. *Flos* magnitudine fere D. Caryophylli. *Squamae calycinae* quaternae ouato-acuminatae; exteriorum acumine longiore tubo paullo breuiore. *Dentes calycis* longi ſubulati, ut calyx fere ſemiquinquefidus ſit. *Limbus corollae* roſeus crenatus imberbis et immaculatus.

813 DIANTHUS *bicolor.*

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis breuiſſimis truncatis medio acutis ſubaequalibus, petalis dilatatis, foliis ſubulatis: inferioribus tomentoſis, caule paniculato.

D. ſaxatilis. *Pall. ind. taur.*

Caryophyllus ſylueſtris et ſaxatilis, flore magno lacteo ſubtus ad ſpadiceum vergente. *Tournef. cor. p. 23.* (*ex autopoſiâ herbarii Vaillantii.*)

Habitat in Tauriae campeſtribus aridis collibusque lapidoſis. Floret aeſtate. ♃

Statura D. Caryophylli. *Folia* ſubulata praelonga neruoſo-ſtriata: inferiora cum caulis baſi tomentoſa, caetera nuda. *Rami* elongati ramoſi. *Flores* magnitudine et formâ D. Caryophylli. *Squamae* baſeos *calycis* quatuor breues latiſſimae et obtuſiſſimae quaſi truncatae cum acumine medio breuiſſimo: omnes ſubaequales. *Corollae* limbus latus crenatus ſupra ochroleucus ſubtus plumbeus. D. pomeridiano *affinis: differt* ramoſitate, petalis dilatatis, crenatis et calyce breuiore latiore: ſquamis baſeos latiſſimis aequalibus.

814. DIANTHUS *pomeridianus.*

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis brauiſſimis ouatis acutis inaequalibus, petalis lanceolatis, foliis ſubulatis: inferioribus tomentoſis, caule ramoſo.

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ouatis acutis breuiſſimis, tubo apice tantum ſtriato, petalis emarginatis ſubintegerrimis. *Smith in act. ſociet. linn. 2. p. 300. Linn. ed. Willd. 2. p. 675.* (*excluſo ſynonymo Tournefortii.*)

Habitat in campeſtribus ad Hypanin fluuium, circa Nikolaew, tum circa portum Odeſſanum et ad Wolgam, in viciniâ coloniae Sareptanae. Floret aeſtate. ♃

Squamae calycinae vulgo quaternae: duabus exterioribus minoribus interdum ita remotis, ut calyculus diphyllus videatur. *Tubus* praecedente longior et verſus apicem magis attenuatus. *Petala* anguſta: mox apice emarginata denticuloque uno alteroue, mox integerrima acutiuſcula, colore fere praecedentis, interdiu conuoluta..

*** *Flores ſparſi: petalis multifidis.*

815. DIANTHUS *plumarius.*

D. floribus ſolitariis paniculatis, ſquamis calycinis ſubrotundo-ouatis acutiuſculis breuiſſimis, petalis multifidis barbatis, foliis ſubulatis rigidis ciliato-ſcabris.

D. floribus ſolitariis, ſquamis calycinis ſubouatis breuiſſimis obtuſiſſimis muticis, corollis multifidis. *Smith in act. ſoc. linn. 2. p. 300. Linn. ed. Willd. 2. p. 678. Hall. hiſt. n. 897.*

Caryophyllus ſylueſtris quintus, ſpecies alia. *Cluſ. hiſt. 1. p. 284.*

Caryophyllus plumarius albus et purpureo-caeruleus. *Tabern. Kraeut. p. 667. 668.*

Creſcit in arenâ mobili circa Kiew, Charkow et in Podoliâ. Floret Julio. ♃

Foliorum radicalium faſciculi numeroſi ceſpititii. *Folia* ſubulata plana rigida glauca margine ciliato-ſcabra. *Caules* dodrantales pedalesque multiflori: ramis unifloris ſubcorymboſis. *Calycinae* ſquamae breuiſſimae latae obtuſae; neruo tamen carinali paullulum prominulo. *Petala* multifida albida immaculata: ungue calyce longiore cum laminae baſi barbato. *Flores* ſuaueolentes. *Variat* rarius caule ſimplici unifloro. An haec varietas D. arenarius *Linnaei?*

816. DIANTHUS *superbus.*

D. floribus solitariis paniculatis, squamis calycinis ouatis acutis breuissimis, petalis multifidis barbatis, foliis lineari-lanceolatis margine scabriusculis.

D. floribus solitariis paniculatis, squamis calycinis breuissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus, caule erecto. *Smith in act. soc. linn. 2. p. 301. Flor. dan. t. 578. Jacq. obs. 1. p. 40. t. 25. Curt. bot. mag. Gmel. sib. 4. p. 135. n. 25. t. 58. Hall. hist. n. 898.*

Caryophyllus sylvestris sextus. *Clus. hist. 1. p. 284.*

Caryophyllus sylvestris plumarius albus. *Tabern. Kraeut. p. 669.*

Occurrit in Caucaso orientali et in Iberiâ. Floret Augusto, Septembri. ♃

Dignoscitur facile a praecedente *foliis* latioribus et *petalorum* maculâ atropurpureâ supra ungues.

817. DIANTHUS *fragrans.*

D. caulibus subunifloris, squamis calycinis senis ouato-lanceolatis acuminatis tubo breuioribus, petalis semimultifidis imberbibus, foliis subulatis margine scabriusculis.

D. *(plumarius?)* floribus subsolitariis, squamis calicinis senis ouato-lanceolatis calyce triplo breuioribus, corollis multifidis. *Marsch. casp. p. 173. app. n. 43.*

Habitat in Caucaso subalpino. Floret Augusto, Septembri. ♃

Folia angustissima longa. *Petala* alba cum suffusâ purpurâ.

818. DIANTHUS *squarrosus.*

D. caulibus subunifloris, squamis calycinis ouatis acutis breuissimis, petalis multifidis, foliis subulatis canaliculatis rigidis breuibus recuruis.

Habitat in arenâ mobili collium coloniae Sareptanae adjacentium. Floret Junio, Julio. ♃

Surculis plurimis ex arenâ emergentibus cespitat. *Caules* aggregati adscendentes spithamaei glabri. *Folia* conferta disticha reflexo-patula semuncialia rigida subpungentia viridia. *Flores* D. plumario similes: calyce longiore. *Petala* albida tenuissime laciniata.

819. DIANTHUS *fimbriatus.*

D. floribus solitariis, squamis calycinis senis lanceolatis calyce breuioribus, petalis oblongis multifido-dentatis, foliis subulatis scabris, caule basi ramoso suffruticoso.

Caryophyllus orientalis fruticosus, tenuissimo folio, flore laciniato. *Tournef. cor. p. 23.*

Habitat in Iberiae saxosis, circa Tiflin frequens: varietas albiflora in Albaniâ ibericâ, circa Signach. Floret Augusto, Septembri. ♄

Caulis basi lignescens et ramosus: ramis elongatis rigidis subunifloris. *Folia* angusta recta scabra glauca. *Flores* D. plumario minores: *calyce* lineari squamis triplo longiore: dentibus longis subulatis. *Petala* angusta imberbia rosea, rarius alba: unguibus calyce longioribus, laminis toto ambitu dentibus elongatis fimbriatis.

Dianthos meridionali Rossiae indigenos, quot quot mihi innotuerunt, hic definiui; quamvis n. 805, 806, 811, 814, 815 et 818 per Tauriam Caucasumque proprie non occurrant.

T R I G Y N I A.

235. CUCUBALUS. Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata: coronâ ad faucem nullâ f. obfoletâ. Capf. 3-locularis.

820. CUCUBALUS *Behen.*

C. calycibus fubglobofis reticulato-venofis, capfulis trilocularibus, corollis fubnudis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 684. Flor. dan. t. 914. Hall. hift. n. 913. Gmel. fib. 4. p. 163. n. 28. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 147.*

Communis in herbidis. Floret Julio, Augufto. ♃

821. CUCUBALUS *fimbriatus.*

C. calycibus campanulatis, petalis multifidis, foliis latoouatis acutis.

Lychnis Behen albo fimilis major perfoliata. *Buxb. cent. 3. p. 31. t. 57.*

Habitat in Caucafi alpinis et fubalpinis. Legi circa acidulam Narzana, ad latera montis Befchtau et in alpe Kaifchaur. ♃

Folia magna et lata neruofa cum caule pubefcentia. *Flores* magnitudine C. Behen. *Petala* alba multifida, ut in quibufdam Dianthis.

822. CUCUBALUS *vifcofus.*

C. racemo verticillato: pedunculis oppofitis multifloris erectis, foliis lanceolatis undulatis feffilibus hirfutis.

C. floribus lateralibus undique decumbentibus, caule indiuifo; foliis bafi reflexis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 685. Habl. taur. p. 145.*

Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. *Till. pis. 105.*

β. latifolius, floribus confertioribus.

C. *(Royeni)* racemo verticillato, pedunculis oppositis breuissimis multifloris, petalis bifidis, foliis ouato-lanceolatis subundulatis. *Marsch. casp. p. 174. app. n. 44. Royen lugdbat. p. 448.*

Lychnis orientalis maxima Buglossi folio undulato. *Tournef. cor. p. 23. it 1. p. 183. t. 9.*

In campestribus Caucasi, etiam circa Astrachan reperitur. Floret Majo, Junio. ♂

Coronulae ad faucem rudimentum, quale vix in ullo Cucubalo deficit.

823. CUCUBALUS *italicus.*

C. petalis semibifidis, calycibus clauatis, paniculâ dichotomâ erectâ, genitalibus declinatis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 686. Jacq. obs. 4. p. 12. t. 79. Retz obs. 3. p. 31. n. 52.*

In Caucasi collibus siccis obuius: circa thermas Constantinomontanas frequens. Floret Junio, Julio. ♂

Thecapodium germine longius, capsulae subaequale; unde *calyx* clauatus.

824. CUCUBALUS *mollissimus.*

C. petalis semibifidis, paniculâ dichotomâ, caule foliisque holosericeis: radicalibus spathulatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 688.*

Occurrit in Caucasi orientalis montibus syluaticis. Floret aestate. ♃

Pedunculi triflori elongati. *Flores* parui, formâ C. Otitis, duplo majores. *Calyx* 10-striatus glaber. *Petala* bifida. *Thecapodium* capsulâ multo breuius.

825. CUCUBALUS *Otites.*

C. petalis linearibus indiuifis undulatis glabris, floribus dioicis, pedunculis glabris, caule paniculato. *Linn. ed. Willd. 2. p. 688. Flor. dan. t. 518. Ehrh. catal. 7. p. 142. Hall. hiſt. n. 920. Gmel. ſib. 4. p. 141. n. 36. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

Communis in Tauriae Caucaſique apricis herbidis. Floret aeſtate. ♃

236. SILENE. Cal. ventricoſus. Petala 5, unguiculata, coronata ad faucem. Capſ. 3-locularis.

* *Floribus lateralibus, alternis, ſolitariis.*

826. SILENE *dichotoma.*

S. calycibus ouatis piloſo-viſcoſis erectis, petalis bifidis, racemis ſecundis dichotomis, foliis hirſutis: imis ſpathulatis, caeteris lanceolatis.

S. calycibus ouatis viſcoſo-piloſis erectis, petalis bifidis, racemis geminatis terminalibus ſecundis, flore intermedio pedunculato, foliis petiolatis ouato-lanceolatis, baſi ciliatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 699. Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 29. Ehrh. catal. 7. p. 144.*

S. nocturna. *Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae collibus apricis et agris reſtibilibus. Floret Junio. ♂

Flores patuli, *fructus* erecti. *Flos* ad racemorum bifurcaturam. *Thecapodium* breuiſſimum.

827. SILENE *iberica.*

S. calycibus ouatis glabris erectis, petalis bifidis, racemis ſecundis dichotomis, foliis lanceolatis pubeſcentibus.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.*

Facies praecedentis. *Differt hirſutie* undique minore; *floribus* minoribus; *calycibus* breuioribus glabris.

828. SILENE *ſupina.*

S. petalis bifidis, calycibus alternis pedunculatis oblongis: dentibus acutis, foliis linearibus mucronatis hirtis, caulibus baſi ramoſis procumbentibus.

β. foliis latioribus planis.

Habitat in promontorii caucaſici ſaxoſis, circa thermas Conſtantinomontanas frequens: varietas latifolia in Tauriâ. ♃

Caules baſi ſublignefcentes. *Folia* in *α* rigida canaliculata reflexo-patula hirſutie caneſcentia baſi ciliata, in *β* plana et viridiora. *Rami floriferi* adſcendentes ſpithamaei. *Flores* 1-6 breue pedicellati; *calyce* anguſto elongato tomentoſo: dentibus breuibus margine anguſto ſcarioſo cinctis; *petalis* bifidis albis. *Thecapodium* capſulâ ouatâ longius.

829. SILENE *depreſſa.*

S. petalis bifidis, calycibus oblongis: dentibus obtuſis, foliis lanceolatis ciliato-ſcabris, caulibus baſi ramoſis procumbentibus ſubunifloris.

Habitat in Iberiae mediae rupeſtribus, circa Tiflin. *D. Steuen.* ♃

Habitus praecedentis, cui affinis. *Caules* breuiores digitales minus incani magis ſcabri: ramis vix ullis. *Folia* latiora plana viridia ſubſcabra: margine ciliis breuiſſimis exaſperato. *Flos* plerumque terminalis ſolitarius ſubſeſſilis; accedente rarius altero pedunculato ſub calyce bibracteato. *Calyx* longus formâ et pube viſcidâ praecedentis: dentibus breuibus obtuſis dorſo viridibus margine lato albo ſcarioſo cinctis. *Corolla* et *genitalia* praecedentis. *Thecapodium capſulâ* ſubgloboſâ multoties longius.

830. SILENE *angustifolia.*

S. petalis bifidis, caulibus erectis: ramis alternis unifloris, foliis linearibus elongatis glabris.

S. *(petraea)* floribus lateralibus terminalique pedunculatis, petalis bifidis, foliis lineari-fubulatis glabris, caulibus fimplicibus adfcedentibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 58. n. 25.*

Habitat in rupeftribus ad flunium Terek, circa portas Caucaficas. ♃

Hybernaculum multiceps rupibus infixum. *Caules* circiter pedales. *Folia* uncias 2 longa vix lineâ latiora. *Rami* uniflori: inferiores elongati, adfcendendo breuiores. *Calyx* fubcampanulatus leuiter hirfutus. *Petala* bifida albida. *Thecapodium* vix capfulae longitudine.

*** Caule paniculato, ramis floriferis oppofitis fubdichotomis.*

831. SILENE *nutans.*

S. petalis bifidis, floribus lateralibus fecundis cernuis, paniculâ nutante. *Linn. ed. Willd. 2. p. 694. Flor. dan. t. 242. Hall. hift. n. 915. Gmel. fib. 4. p. 138. n. 31 t. 59. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 152.*

In promontorio caucafico hinc inde reperitur. Floret aeftate. ♃

Thecapodium capfulâ breuius.

832. SILENE *longiflora.*

S. petalis bifidis, floribus paniculatis erectis, pedunculis oppofitis bracteâ longioribus, calycibus longiffimis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 696. Waldft. et Kit. rar. hung. 1. t. 8. Ehrh. catal. 7. p. 144.*

S. juncea. *Roth catal. 1. p. 54.*

Lychnis praelongis foliis et calyce. *Barrel. ic. 380.*

Habitat in Tauriae campeſtribus. Floret Junio, Julio, Auguſto. ♃

Pedunculi uniflori. *Thecapodium* capſulâ longius.

833. SILENE *viridiflora.*

S. petalis bipartitis, pedunculis paucifloris brachiatis, foliis ouatis ſcabriuſculis acutis.

S. viridiflora. *Linn. ed. Willd. 2. p. 697. Herm. parad. t. 199. Gmel. ſib. 4. p. 142. n. 37.*

S. nutans. *Habl. taur. p. 152.*

Occurrit in Tauriae locis umbroſis, ad ſepes, et ad vias ſyluaticas. Floret Junio, Julio. ♃

Thecapodium breuiſſimum.

834. SILENE *ſaxatilis.*

S. petalis bifidis, calycibus obconicis foliisque coriaceis glabris: radicalibus oblongis obtuſiuſculis petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis.

S. floribus paniculatis nutantibus, petalis bifidis undulatis reflexis, pedicellis ternis. *Curt. bot. mag.*

Habitat in Caucaſi rupeſtribus. ♃

Caulis paucifolius. *Panicula* nudiuſcula, *pedunculis* oppoſitis ſubtrifloris. *Flores* parui ſub floreſcentiâ nutantes dein erecti. *Calyx* ſtriis 10 laeuibus purpuraſcentibus. *Corolla* alba: laciniis limbi anguſtis. *Thecapodium* breue.

835. SILENE *polyphylla.*

S. petalis bifidis, calycibus ouato-oblongis: angulis glanduloſo-hirtis, ramis brachiatis ſubtrifloris, foliis linearibus reflexis hirtis: faſciculo axillari.

S. foliis faſciculatis ſetaceis: ramorum florentium oppoſitis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 705.*

Lychnis fylueftris octaua. *Cluf. hift. 1. p. 290. Tabern. Kraeut. p. 675.*

Lychnis fylueftris, plurimis foliolis fimul junctis. *C. Bauh. pin. p. 205. Morif. hift. 2. f. 5. t. 20. f. 4.*

Occurrit in collibus ficcis circa Tiflin. ♃

Planta ramofa diffufa, tota hirfutie breui afpera et incana. *Caules* dodrantales pedalefque: ramis elongatis oppofitis. *Folia* vix uncialia acuta trineruia reflexa margine ciliato-fcabra: fafciculo axillari foliorum anguftiffimorum, feu ramulo axillari breuiffimo foliofo; fumma latiora fublanceolata. *Pedunculi* in caulis et ramorum apice plerumque terni: laterales vix flore longiores, intermedius breuior. *Bracteae* oppofitae foliiformes ad bafin calycis plerumque. *Flores* magnitudine S. Behen minus tumidi. *Calyx* angulis decem purpurafcentibus pilis glanduliferis hirfutis. *Petala* albida cum fuffufâ purpurâ, bifida: laciniis anguftis obtufis; coronulâ ad faucem breui. *Genitalia* longitudine corollae. *Thecapodium* breuiffimum.

836. SILENE *baccifera.*

S. calycibus fructiferis cernuis inflatis laeuibus, capfulis coloratis, ramis diuaricatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 700.*

Cucubalus bacciferus. *Linn. fpec. pl. p. 591. Mill. ic. t. 112. Hall. hift. n. 912.*

Lychnanthus volubilis. *S. G. Gmelin in act. Petrop. a. 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1.*

In virgultis fubhumidis ad Caucafum obuia. Apud Iberos radix pro fpecifico contra ferpentum morfus celebrata, quam Kwelis Zamali (ferpentinum medicamen) vocant. Floret aeftate. ♃

837. SILENE *Armeria.*

S. petalis integris, calycibus clauatis fafciculatis faftigiatis glabris, foliis glabris: fuperioribus cordatis.

S. floribus fafciculatis faſtigiatis, foliis fuperioribus cordatis glabris, petalis integris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 705. Flor. dan. t. 559. Hall. hiſt. n. 916.*

Occurrit in montofis Caucafi. Legi ad latera montis Befchtau et in Iberiae lapidofis circa metallifodinas Achtalenfes. Floret aeſtate. ⊙

Capſulae fubglobofae, *thecapodio* multo breuiores.

*** *Caule dichotomo, pedunculis folitariis ex dichotomiâ et terminalibus.*

838. SILENE *conica.*

S. calycibus fructus conicis ſtriis triginta, foliis mollibus, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 698. Jacq. auſtr. 3. p. 30. t. 253.*

S. conoidea. *Pall. ind. taur.*

S. oppofitifolia. *Gmel. it. 3. p. 305. t. 32. f. 2.*

In campeſtribus Tauriae hinc inde occurrit. Floret Majo. ⊙

Caulis dichotomia in plantâ plerumque pufillâ obfcura. *Thecapodium* breue.

839. SILENE *noctiflora.*

S. calycibus decemangularibus: dentibus tubo aequalibus, caule dichotomo, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 701. Lamark illuſtr. t. 377. f. 2. Hall. hiſt. n. 911. Pall. ind. taur.*

Communis locis incultis tam in Tauriâ, quam ad Caucafum. Floret aeſtate. ⊙

Thecapodium breuiffimum.

840. SILENE *ſuffruteſcens.*

S. calycibus oblongis pubefcentibus, petalis bipartitis, caule ramofo dichotomo fuffruticofo, foliis fpathulatis fcabris.

S. caulibus basi lignescentibus, foliis spathulato-lanceolatis, calycibus cylindricis 10-striatis, petalorum limbo bipartito, margine basëos utrinque unidentato. *Marsch. casp. p. 175. app. n. 45.*

S. caspica. *Persoon enchirid. 1. p. 497.*

Habitat in Caucasi orientalis subalpini sterilibus lapidosis. Floret aestate. ♄

Folia parua rigida sature viridia. *Thecapodium* capsulâ longius.

841. SILENE *spathulata.*

S. calycibus subdecemangularibus hirtis, petalis bifidis, caulibus adscendentibus subdichotomis, foliis spathulatis pubescentibus.

S. (*pygmaea*) floribus terminalibus subternis, petalis bifidis, foliis pubescentibus inferioribus spathulatis summis subrotundis, caulibus simplicibus declinatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 58. n. 26.*

Habitat in alpibus caucasicis, rupibus innidulans. *C. Mussin-Puschkin.* ♃

Planta multicaulis digitalis. *Flores* magnitudine S. quinqueuulnerae: *petalis* sature purpureis. *Thecapodium* capsulâ paullo breuius.

842. SILENE *chloraefolia.*

S. calycibus glabris clauatis, petalis semibifidis, foliis glaucis: inferioribus oualibus, summis cordatis amplexicaulibus. *Smith dec. 1. p. 13. t. 13. Linn. ed. Willd. 2. p. 707. Curt. bot. mag.*

Lychnis orientalis viscosa Centaurei lutei folio, flore longissimo. *Tournef. cor. p. 24.*

Habitat in Caucaso orientali et in Iberiâ. Circa Tiflin ad collium latera lapidosa frequens. ♃

Flos S. longiflorae. *Thecapodium* capsulae longitudine.

237. STELLARIA. Cal. 5-phyllus, patens. Pet. 5, bipartita. Capſ. 1-locularis, polyſperma.

843. STELLARIA *Holoſtea.*

St. foliis lineari-lanceolatis margine ſerrulato-ſcabris, petalis ſemibifidis calyce longioribus.

St. foliis lanceolatis ſerrulatis, petalis bifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 711. Sabb. hort. 4. t. 74. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 884. Gmel. ſib. 4. p. 145. n. 45.*

Occurrit rarius in Caucaſi ſyluis, ſub arboribus. Floret Junio. ♃

844. STELLARIA *graminea.*

St. foliis lineari-ſubulatis margine laeuibus, paniculâ diuaricatâ, petalis bipartitis longitudine calycis.

St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis, petalis calycis longitudine. *Linn. ed. Willd. 2. p. 711.*

St. aruenſis. *Hoppe enchirid. a. 1792. p. 62. cum icone.*

St. paniculata. *Pall. ind. taur.*

In herbidis praecedente multo copioſior. Floret aeſtate. ♃

Icon *Florae Danicae t. 698* videtur ad hanc, nec ad St. Holoſteam referenda: contra icon *Gmelini flor. ſib. 4. t. 61. f. 2* St. paluſtrem refert.

845. STELLARIA *viſcida.*

St. villoſo-viſcoſa, foliis lineari-lanceolatis, caulibus dichotomis diffuſis, petalis calyce longioribus.

Ceraſtium *(anomalum)* erectum piloſo-viſcoſum, foliis linearibus, petalis calyce longioribus, floribus trigynis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Waldſt. et Kit. rar. hung. 1. t. 22.*

Crefcit in Tauriae et Caucafi campeftribus. Floret Aprili, Majo. ⊙

Eft *Stellaria* nec *Ceraftium*; deme enim pofteriori *Stylos* duos et habebis priorem.

238. ARENARIA Cal. 5-phyllus, patens. Petala 5, integra. Capf. 1-locularis, polyfperma.

846. ARENARIA *rotundifolia.*

A. foliis orbiculatis glabris, caulibus filiformibus procumbentibus, pedunculis lateralibus diphyllis fubdichotomis.

Habitat in alpibus caucaficis. In alpe Kaifchaur Septembri florentem legi. ♃

Facies A. biflorae. *Folia* perfecte orbiculata glaberrima, vix bafi ciliata. *Pedunculi* faepe quinqueflori, fub primâ bifurcaturâ pari foliorum caulinis confimili. *Calycina* foliola fubulata albo-marginata. *Petala* obouata alba longitudine calycis.

847. ARENARIA *trineruia.*

A. foliis ouatis acutis petiolatis neruofis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p. 718. Flor. dan. t. 429. Curt. lond. Hall. hift. n. 878. Pall. ind. taur.*

In Tauriae fyluis altioribus ad vias obuia. Floret Majo, Junio et paffim ufque in autumnum. ⊙

Capfula fexfariam dehifcens.

848. ARENARIA *ferpyllifolia.*

A. foliis fubouatis acutis feffilibus, corollis calyce breuioribus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p. 720. Curt. lond. Hall. hift. n. 877. Pall. ind. taur.*

Communis in campis apricis. Floret Majo, Junio. ⊙

Capfula fexfariam dehifcens.

849. ARENARIA *glutinoſa.*

A. villoſo-viſcoſa, foliis oblongis obtuſiuſculis, caule erecto paucifloro, petalis obouatis calyce longioribus.

Frequens in ſabuletis deſerti inter Aſtrachan et Kiſljar. Floret Aprili. ⊙

Planta puſilla facie Ceraſtii. *Flos* magnitudine et formâ A. marinae: *petalis* quoque purpuraſcentibus.

850. ARENARIA *marina.*

A. foliis linearibus carnoſis, caulibus ſtipulatis proſtratis, calycibus capſulâ breuioribus, ſeminibus marginatis.

A. marina. *Roth germ. 2. p. 482. Flor. dan. t. 740.*

A. media. *Habl. taur. p. 152.*

Locis ſalſuginoſis frequens. Floret per totam aeſtatem, in autumnum uſque. ⊙

Diſtincta ab A. rubrâ ſpecies. *Folia* craſſiora longioraque. *Flores* duplo majores. *Capſula* trifariam dehiſcens.

851. ARENARIA *imbricata.*

A. foliis lineari-ſubulatis ciliatis confertis, caule repente hirſuto, pedunculis unifloris terminalibus, petalis calyce obtuſiuſculo ſtriato hirto longioribus.

Repit longis denſisque ſurculis per rupeſtria excelſarum Caucaſi alpium. Circa Kobi frequens. ♃

Folia breuia rigida patentia ciliata: faſciculo axillari. *Pedunculi* flori aequales aut paullo longiores. *Flos* magnitudine A. laricifoliae. *Calycina* foliola obiter multiſtriata. *Capſula* trifariam dehiſcens.

852. ARENARIA *filifolia.*

A. foliis ſubulato-filiformibus ſerrulato-ſcabris, caulibus erectis, ſimplicibus, paniculâ trichotomâ pubeſcente laxâ, calycibus obtuſiſſimis petalis obouatis breuioribus.

Alfine vifcofa, foliis fubulatis longiffimis, floribus calyce duplo longioribus, petalis integris. *Gmel. fib. 4. p. 158. n. 66. Amm. ruth. p. 66. n. 85.*

Habitat in campeftribus Caucafo fubjacentibus: in Ucrania et ad Wolgam inferiorem frequens. Floret Majo. ♃

Folia praelonga tenuiffima, tamen plana aut conduplicata, nec teretia. *Calycina* foliola breuia lata vix carinata: dorfo viridia ftriis nullis, margine fcariofo albo lato cincta. *Habitus* A. cucubaloidis, fed *calyces* non mucronati et *petalorum* forma diuerfa. Sin haec *A. faxatilis Linn. fynonyma* Vaillantii, Barrelierii aliaque complura, ab autoribus allegata, erunt excludenda. A. capillaris *Poiret dict. enc. 6. p. 380* videtur hujus *varietas* pauciflora.

853. ARENARIA *longifolia.*

A. foliis fubulato-filiformibus ferrulato-fcabris, caulibus erectis fimplicibus, paniculâ trichotomâ glabrâ confertâ, calycibus obtufis petalis obouatis duplo breuioribus.

Alfine foliis fubulatis: inferioribus longiffimis, calycibus glabris, floribus umbellatis. *Gmel. fib. 4. p. 157. n. 65. t. 63. f. 2. Amm. ruth. p. 67. n. 86.*

Habitat ad Wolgam inferiorem, circa Saratow et coloniam Sareptanam. ♃

Facies antecedentis, quoad caulem et folia. *Flores* minores numerofiores. *Calycina* foliola anguftiora carinata. *Petala* ratione calycis longiora. *Capfula* trifariam dehifcens.

854. ARENARIA *Holoftea.*

A. foliis fubulato-filiformibus margine fcabriufculis, caulibus erectis fimplicibus, paniculâ pauciflorâ, calycibus acuminatis eneruiis petalis obtufis breuioribus.

Alfine orientalis Caryophylli folio, flore magno fparfo. *Tournef. cor. p. 17?*

Habitat in Caucafo iberico. ♃

Caulis praecedentibus brevior *foliaque* margine minus exasperata, quoad reliqua praecedentibus ſimilia. *Panicula* ſubpubeſcens. *Bracteae* lanceolatae acuminatae ſcarioſae. *Flos* Stellariae Holoſteae ſimilis, paullo minor: *petalis* breuioribus oblongis obtuſis integris. *Calycina* foliola dorſo viridia margine albicantia non ſtriata, ſicut in duabus praecedentibus. *Accedit* ad inſequentem et ad A. dianthoidem, ſed *calycina* foliola lanceolata acuminata nec obtuſa et *panicula* laxa pauciflora.

855. ARENARIA *cephalotes.*

A. foliis ſubulato-filiformibus ciliato-ſcabris, caulibus erectis ſimplicibus, capitulo terminali faſciculato hemiſphaerico, calycibus acuminatis corollam ſubaequantibus.

Habitat in campeſtribus circa Tyraſpolin, tum inter Hypanis et Boryſthenis oſtia. Floret Junio, Julio. ♃

Facies antepenultimae quoad *caulem* et *folia,* quae margine magis reliquis ſunt exaſperata. *Flos* praecedenti ſubſimilis: *petalis* breuioribus. *Dignoſcitur* autem potiſſimum *floribus* plurimis per arctiſſimam dichotomiam denſe capitatis. *Bracteae* lanceolatae acuminatae ſcarioſae capitulo inſperſae. *Calycina* foliola apicem verſus ſtriis tribus obſoletis. *Species* hujus generis facile elegantiſſima.

856. ARENARIA *rigida.*

A. foliis lineari-ſetaceis ciliato-ſcabris, caulibus erectis ſimplicibus, paniculâ trichotomâ glabrâ, calycibus acutis eneruiis corollam aequantibus.

Habitat in Ucraniae arenâ mobili, circa oppidum Paulograd. Floret Auguſto. *D. Steuen.* ♃

Media quaſi inter praecedentem et penultimam. *Folia* radicalia anguſtiſſima, multoties breuiora quam in proxime praecedentibus: caulina ſuperiora internodiis breuiora. *Paniculae* rami minus elongati quam in A. filifoliâ, neque vero breuiſſimi ut in A. cephalote. *Bracteae* lanceolatae albo-ſcarioſae, ut in

penultimâ. *Flores* magnitudine praecedentis. *Calycina* foliola ſicut in hac lanceolata dorſo viridia margine apiceque late albo-ſcarioſa. *Petala* oblonga obtuſa alba: baſi *glandulam* nectariferam oblongam receptaculo inſertam amplectentia. *Species* ſub n. 853, 855 et 856, ut diſcrimina melius eluceant, hic propoſui; quamuis Tauriae Caucaſoque proprie non ſint indigenae.

857. ARENARIA *lychnidea*.

A. foliis ſubulatis laeuibus, caulibus ſimpliciſſimis erectis trifloris, calycibus acutis triſtriatis corollâ breuioribus.

Habitat in Caucaſo iberico. ♃

Planta ceſpititia. *Caules* dodrante minores apice pubeſcentes. *Folia* anguſtiſſima praecedentibus breuiora. *Flores* terni magnitudine A. auſtriacae: *pedicellis* villoſis calycis longitudine. *Calycina* foliola lanceolata carinata ſtriàque approximatâ utrinque ad carinam. *Petala* duplo fere longiora oblonga obtuſa. *Capſula* ſexfariam dehiſcens.

858. ARENARIA *laricifolia*.

A. foliis ſubulatis margine ſcabriuſculis, caulibus adſcendentibus, paniculâ dichotomâ pubeſcente, calycibus oblongis obtuſiuſculis triſtriatis hirtis corollâ breuioribus.

A. foliis ſetaceis, caule ſuperne nudiuſculo, calycibus ſubhirſutis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 726. Jacq. auſtr. 3. p. 39. t. 273. Hall. hiſt. n. 869. Scop. carn. ed. 2. n. 541. t. 18.*

In alpibus caucaſicis reperitur. ♃

Ceſpitat uti praecedens. *Caules* floriferi dodrantales ſubhirſuti. *Folia* ſubulata anguſta plana: inferiora ſaepe unciâ longiora, caulina pleraque internodia excedentia patula. *Panicula* terminalis dichotoma multiflora caule magis hirta. *Pedicelli* calyce longiores. *Flos* magnitudine fere Stellariae paluſtris. *Calyx* oblongus baſi obtuſus: foliolis conniuentibus oblongis obtuſis viridibus hirtis: ſtriis tribus diſtinctis, margine ſcarioſo vix ullo. *Petala* calyce duplo longiora.

859. ARENARIA *pinifolia.*

A. foliis setaceis rigidis: caulinis ſtrictis, caulibus adſcendentibus paucifloris pubeſcentibus, calycibus obtuſis ſtriatis villoſis corollâ breuioribus.

Habitat in alpibus caucaſicis. ♃

Caules baſi diſtorti ligneſcentes ut in A. juniperinâ: *ramis* floriferis ſimplicibus dodrante minoribus adſcendentibus pubeſcentibus. *Folia* anguſtiſſima rigida, ſupra canaliculata, baſi latiore connato-amplexicaulia: inferiora uncialia aggregata; ramorum floriferorum ſtricta diminuta. *Pedunculi* terminales gemini flore multoties longiores. *Flos* praecedente minor. *Calyx* viridis: ſtriis pube confertâ breui ſubuiſcidâ obliteratis. *Petala* calyce longiora. Vidi in herbario Breyniano *plantam heleuticam* huic ſimillimam. An haec vera Linnaei A. laricifolia? quippe quae *foliis* gaudet vere laricinis, quod non in praecedente, cujus *folia* ſunt plana longiora minusque rigentia.

860. ARENARIA *auſtriaca.*

A. foliis ſubulatis laeuibus, caulibus paucifloris, pedunculis filiformibus, calycibus ſubulatis remote triſtriatis petalis inflexo-emarginatis breuioribus.

A. foliis linearibus, ramis erectis, pedunculis terminalibus longiſſimis binis, petalis obtuſis emarginatis. *Linn. ed. Willd.* *2. p. 728. Jacq. auſtr. 3. t. 270. Allion. pedem. n. 1708. t. 64. f. 2.*

Stellaria biflora. *Jacq. collect. 1. p. 251. t. 18.*

Frequens in rupeſtribus alpinis Caucaſi. ♃

Calyx viridis ſtriis tribus: dorſali et duabus margini contiguis. *Capſula* trifariam dehiſcens.

861. ARENARIA *recurua.*

A. foliis ſubulatis trineruiis ſubpubeſcentibus: inferioribus imbricatis recuruis, caulibus declinatis paucifloris, calycibus acutis ſubquinqueneruiis pubeſcentibus corollam ſubaequantibus.

A. foliis lineari-fubulatis fulcatis recuruis fecundis, caulibus procumbentibus, pedunculis fubbifloris terminalibus erectis, calicibus ftriatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 726. *Wulffen ap. Jacq. collect.* 1. *p.* 244. *t.* 6. *f.* 2. *Allion. pedem. n.* 1713. *t.* 89. *f.* 3. *Hall. hift. n.* 863.

Legi in Caucafi orientalis fubalpinis, circa Kurt-Bulak, Junio, Julio florentem. ♃

Affinis A. ftriatae et vernae. *Folia* fimilia perangufta: neruis, tribus praefertim fubtus prominentibus, pube rarâ et vix nudo oculo confpiciendâ veftita: inferiora in fafciculos curuulos collecta; ramorum floriferorum ftricta gemina. *Cauliculi* graciles digitales 1-4-flori fub floribus leuiffime pubefcentes, ficut pedunculi et calyces. *Flores* magnitudine A. ferpyllifoliae. *Calycina* foliola acuta viridia margine angufto albo cincta: ftriis 3-5 diftinctis totum fere difcum occupantibus. *Petala* calyce paullo longiora. *Glandulae* 5 nectariferae in fundo calycis inter ftamina. *Capfula* trifariam dehifcens.

862. ARENARIA *hirfuta.*

A. hirfuta, foliis fubulatis trineruiis: inferioribus imbricatis recuruis, caulibus declinatis, paniculâ dichotomâ multiflorâ, calycibus acutis fubquinqueneruiis hirfutis corollam fubaequantibus.

Habitat in Tauriae montibus altis. In fummo monte Tfchaturdag Augufto florentem legi. ♃

Accedit ad praecedentem, fed major atque robuftior et caule foliis paniculâque pilis breuibus confertis erectis infigniter hirfuta: fuperne fubuifcida. *Panicula* multiflora: *pedicellis* circiter florum longitudine. *Flores* praecedenti fimiles paullo majores et *calycibus* hirfutioribus. *Capfula* trifariam dehifcens.

863. ARENARIA *tenuifolia.*

A. foliis fubulatis, caule paniculato, capfulis erectis, petalis calyce breuioribus lanceolatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 725.

Flor. dan. t. 389. Hall. hift. n. 865. Vaill paris. t. 3. f. 1. Barrel. ic. 580.

β. junior, pilis apice glanduliferis tota hirfuta.

Alfine vifcofa. *Schreb. fpic. lipf. p. 30. n. 945. Hall. hift. n. 865.*

In Tauriae collibus frequens; nec ad Caucafum exulat. Floret Majo, Junio. ⊙

Capfula trifariam dehifcens.

864. ARENARIA *heteromalla.*

A. foliis fubulatis, caulibus paniculatis multifloris, calycinis foliolis fubulatis fcariofis bilineatis petala fubaequantibus.

A. caule ramofiffimo, floribus paniculato-faftigiatis, foliis fetaceis fafciculatis fecundis, calycibus ouato-acutis margine lato albo. *Perfoon enchirid. 1. p. 505. Vaill. paris. t. 2. f. 3.*

A. laricifolia. *Pall. ind. taur.*

Frequens in Tauriae Caucafique rupeftribus. *Varietatem* caule ramofiffimo dichotomo diuaricato legi ad faxa circa portum Odeffanum. Floret aeftate. ♃

Color totius plantae glauco-viridis. *Caules* et *pedunculi* leuiffime pubefcentes. *Flores* magnitudine A. recuruae. *Capfula* trifariam dehifcens. Haec videtur genuina *A. tenuifolia Linn.* quae eft planta cefpititia perennis.

865. ARENARIA *glomerata.*

A. pubefcenti-incana, foliis fubulatis ftrictis, floribus capitato-glomeratis breuiffime pedicellatis, calycibus fcariofis biftriatis acuminatiffimis petalis multoties longioribus.

A. fafciculata. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae faxofis calcareis. Floret Junio, Julio. ⊙?

Differt ab *affini* A. fasciculatâ *caule* basi ramoso: ramis subsimplicibus declinatis, *hirsutie* omnium partium majore, *calycibus* duplo longioribus, *petalis* minoribus breuioribusque, *pedicellis* breuissimis: qui in A. fasciculatà flore utplurimum longiores. *Habitus* Minuartiae montanae et Alsines mucronatae, sed *flores* petaloidei decandri. *Capsula* trifariam dehiscens.

PENTAGYNIA.

239. COTYLEDON. Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. 5.

866. COTYLEDON *Semperuiuum.*

C. foliis cuneiformibus integris ciliato-scabris fasciculatis radicalibus, scapo nudo, paniculâ racemosâ laxâ.

C. fasciculis globosis e foliis cuneiformibus integris margine ciliato-scabris, scapis radicalibus, paniculâ oblongâ laxâ. *Marsch. casp. p. 176. app. n. 46.*

Habitat in Caucasi orientalis montibus petrosis rarius. Floret Junio. ♃

Foliorum radicalium fasciculi Semperuiuum referunt, at *flores* sunt Cotyledonis.

240. SEDUM. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. 5.

* *Planifolia.*

867. SEDUM *Telephium.*

S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 760. Flor. dan. t. 686. Redouté plant.*

craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 954. Gmel. ſib. 4. p. 171. n. 84.

Occurrit in ditionibus caucaſicis hinc inde. Floret Julio, Auguſto. ♃

868. SEDUM *inuolucratum.*

S. foliis cuneiformibus crenatis pubeſcentibus ciliatis, corymbo conferto innolucrato, petalis ſubulatis.

Habitat in ſaxis ad radices alpis Kaiſchaur. Legi Septembri florens. ♃

Caules declinati hirſuti. *Folia* plana obtuſiſſima in petiolum attenuata crenis obſoletis: caulina ſumma corymbum adinſtar inuolucri cingentia. *Corymbus* ſeſſilis inuolucro breuior. *Flores* albidi, formâ magnitudineque S. hybridi. *Affine* S. Aizoo, ſed hirſutie, *caulibus* ſimplicibus et *petalis* longioribus acutioribusque diſtinctum.

869. SEDUM *ſpurium.*

S. foliis cuneiformi-obouatis antice crenatis pubeſcentibus ciliatis: radicalibus faſciculatis, corymbo compoſito, petalis lanceolatis.

Anacampſeros minor repens, flore purpureo. *Buxb. cent. 5. p. 33. t. 61. f. 2.*

Habitat in rupeſtribus Caucaſi; circa thermas Conſtantino-montanas et verſus cacumen montis Beſchtau frequens. Floret Julio, Auguſto. ♃

Affine admodum S. hybrido. *Differt foliis* breuioribus latioribusque ciliatis, *caulibus corymbiſque* magis pubeſcentibus. *Corollae* carneae: neruo dorſali ſature purpureo. *Corymbus* baſi nudus, nec ut in praecedente inter ſumma folia ſeſſilis.

870. SEDUM *piloſum.*

S. foliis oblongis obtuſis ſubcarnoſis hirſutis: radicalibus faſciculatis, caulibus adſcendentibus folioſis, floribus corymboſis, petalis lanceolatis.

Habitat in rupibus, circa portas caucaſicas. ♃

Planta propaginibus globoſis luxurians móre Sempervivi. *Folia* parva compreſſo-planiuſcula ſicut tota planta hirſuta. *Caules* digitales foliis confertis veſtiti. *Corymbus* terminalis compoſitus. *Flores* magnitudine S. acris rubelli. Ambigit inter hanc et inſequentem tribum. S. hirſuto Allionii *affine*, ſed diverſum *radice* ſtoloniferâ perenni nec bienni, *foliis* radicalibus majoribus magis complanatis hirſutioribus: caulinis minoribus confertis, *paniculâ* magis compoſitâ et *calycis* foliolis majoribus obtuſiuſculis.

** *Teretifolia.*

871. SEDUM *acre.*

S. foliis ſubovatis adnato-ſeſſilibus gibbis erectiuſculis alternis, cymâ trifidâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 767. Redouté plant. craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 966. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucaſique rupeſtribus. ♃

872. SEDUM *album.*

S. foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cymâ ramoſâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 766. Flor. dan. t. 66. Curt. lond. Redouté plant. craſſ. Retz. obſ. 6. p. 28. Hall. hiſt. n. 959. Pall. ind. taur.*

In Caucaſi rupeſtribus rarius reperitur. ♃

873. SEDUM *pallidum.*

S. foliis oblongis obtuſis teretiuſculis ſeſſilibus patentibus, cymâ ramoſâ pubeſcente, floribus ſecundis, petalis ariſtato-acuminatis.

S. ſaxatile. *Pall. ind. taur.*

S. ſtellatum. *Habl. taur. p. 161.*

Habitat in Tauriae rupeſtribus. ♃?

Facies S. sexfidi, sed *majus* et *floribus* quinquefidis decandris instructum. *Caulis* basi ramosus. *Cyma* 2-4-fida: *ramis* apice recuruis, *floribus* alternis breue pedunculatis. *Petala* albida exquisite acuminata quasi aristata. *Antherae* badiae. Nimis *affine* S. hispanico.

874. SEDUM *sexfidum.*

S. foliis teretiusculis sparsis, cymâ compositâ subbifidâ glabrâ, petalis senis acuminatis.

S. (*glaucum*) foliis teretiusculis, cymâ trifidâ: ramis recuruo-patentibus, petalis senis acuminatis, staminibus duodenis. *Waldst. et Kit. rar. hung. 2. t. 181.*

Crescit in Caucasi rupestribus. Circa thermas Constantinomontanas frequens. Floret Junio, Julio, Augusto. ⊙

Planta annua, ab imo ad summum ramosa et florifera, glabra, glaucescens. *Partes fructificationis* omnes sextâ parte auctae. *Flores* albi: *antheris* badiis.

241. OXALIS. Cal. 5-phyllus. Petala unguibus connexa. Stam. inaequalia, 5 breuiora exteriora basi connata. Capf. 5-gona, angulis dehiscens.

* *Foliis ternatis, scapo unifloro.*

875. OXALIS *Acetosella.*

O. acaulis, scapo unifloro foliis longiore, foliis ternatis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum, radice articulatâ. *Linn. ed. Willd. 2. p. 780. Jacq. monogr. n. 91. t. 80. f. 1. Thunb. monogr. n. 5. Flor. dan. t. 980. Hall. hist. n. 928. Gmel. sib. 4. p. 174. n. 89.*

Occurrit in sylnis alpinis Caucasi. ♃

** *Foliis ternatis, pedunculis multifloris, caulescentes.*

876. OXALIS *villosa.*

O. caule repente ramoso, pedunculis bifloris petiolo longioribus, foliis ternatis obcordatis undique hirsutis, stylis longitudine staminum interiorum.

Habitat in Albaniae ibericae lapidosis inumbratis. *D. Steuen.* ⊙

Radix annua; *caulis* tamen radicans. *Planta* tota pilis prostratis crebris valde hirsuta et subincana, etiam *capsulae.* *Pedunculi* petiolis paullo longiores. Caeterum *O. corniculatae* similis maximeque *affinis.* *Stipulae* subulatae minutae caducae.

242. AGROSTEMMA. Cal. 1-phyllus, coriaceus, Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiuiso. Caps. 1-locularis.

877. AGROSTEMMA *Githago.*

A. hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. *Linn. ed. Willd. 2 p. 805. Flor. dan. t. 576. Curt. lond. Hall. hist. n. 926. Gmel. sib. 4. p. 136. n. 27. Pall. ind. taur.*

Crescit inter segetes, minus frequens. Floret aestate. ⊙

878. AGROSTEMMA *Coronaria.*

A. tomentosa, foliis ouato-lanceolatis, petalis emarginatis coronatis serratis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 806. Curt. bot. mag. Hall. hist. n. 925. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae syluis, circa Karassubasar et Asamat. Floret Julio. ♃

243. LYCHNIS. Cal. 1-phyllus, oblongus, laeuis. Petala 5, unguiculata: limbo subbifido. Caps. 5-locularis.

879. LYCHNIS *Flos cuculi.*

L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 807. Flor. dan. t. 590. Hall. hist. n. 921. Gmel. sib. 4. p. 145. n. 43.*

In Caucasi orientalis pratis montanis altioribus reperitur. Floret Junio. ♃

880. LYCHNIS *alba.*

L. pubescenti-cana, foliis lanceolatis, floribus dioicis, capsulis conicis: dentibus rectis.

L. alba. *Mill. dict. n. 4. Flor. dan. t. 792. Hall. hist. n. 923. β.*

L. *(dioica aruensis)* caule molliter piloso pallide viridi, foliis mollibus pallescentibus holosericeis, corollis albis, stylis glabris. *Hoppe enchirid. a. 1794. p. 87. Schkuhr bot. n. 1192. t. 124.*

L. dioica. *Pall. ind. taur.*

In pratis, ad vias et agrorum versuras obuia. Floret Majo, Junio. ♃

Lychnis dioica *flore* purpureo, in regionibus, de quibus sermonem facimus, nusquam occurrit.

244. CERASTIUM. Cal. 5-phyllus. Petala bifida. Caps. 1-locularis, apice dehiscens.

881. CERASTIUM *perfoliatum.*

C. foliis connatis. *Linn. ed. Willd 2. p. 811. Gmel. sib. 4. p. 148. n. 49. t. 62. f. 1. mala.*

Myosotis orientalis perfoliata, Lychnidis folio. *Tournef. cor. p. 18. Dill. elth. f. 284. Sabb. hort. 4. t. 75.*

Occurrit in hortis et vineis ad fluvium Terek, circa oppidum Kisljar. Floret Aprili, Majo. ⊙

Capſula calyce plus duplo longior recta, denticulis reuolutis.

882. CERASTIUM *ruderale.*

C. caule erecto dichotomo, foliis oblongis obtuſis hirſutis, petalis longitudine calycis, capſulis pendulis calyce duplo longioribus.

Habitat in incultis, hortis, vineis cum praecedente eodemque tempore floret. ⊙

Planta undique hirſuta ſicut C. vulgatum. *Folia* ſimilia magis oblonga. *Flores* aliquanto majores, *petalis* emarginatis calycis longitudine. *Capſulae* corniculatae curuulae pedunculis breuiores, maturae ad caulem uſque reflexae: denticulis rectis. C. dichotomo affine, ſed *capſulae* nequaquam erectae.

883. CERASTIUM *vulgatum.*

C. erectiuſculum hirſutum ſuperne ſubuiſcoſum, foliis lanceolatis, calycibus acutiuſculis petala ſubaequantibus, capſulis pedicello breuioribus.

C. foliis ouatis, petalis calyci aequalibus, caulibus diffuſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 811. Hudſ. angl. 2. p. 200. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 893. Gmel. ſib. 4. p. 152. n. 54. Pall. ind. taur.*

C. (*viſcoſum*) hirſutum viſcidum diffuſum, foliis lanceolato-oblongis. *Smith brit. 2. p. 497.*

Myoſotis aruenſis hirſuta, paruo flore albo. *Vaill. pariſ. t. 30. f. 1.*

Occurrit in ruderatis et cultis, cum affinibus paſſim. Floret Aprili, Majo. ⊙

Planta viridis hirta, apice tantum pilis breuioribus glanduloſis ſubcaneſcens. *Folia* oblonga ſublanceolata. *Panicula* terminalis minime ſparſa. *Calycina* foliola margine ſcarioſo nitido

cincta; neque vero acuminata: interiora obtusiuscula. *Petala* calycem aut aequantia aut paullo longiora. *Pedicelli* fructus horizontales capsulâ longiores. *Capsula* oblonga calyce longior curuula: dentibus decem rectis dehiscens.

884. CERASTIUM *viscosum.*

C. erectiusculum villoso-viscosum subincanum, foliis oualibus, calycibus acutis petala aequantibus, capsulis pedicello longioribus.

C. erectum villoso-viscosum, paniculâ dichotomâ, floribus pedunculo longioribus. *Hudf. angl. p. 200. Curt. lond. Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Hall. hift. n. 895. Gmel. fib. 4. p. 152. n. 55. Pall. ind. taur.*

C. *(vulgatum)* hirsutum viscidum caespitosum, foliis ouatis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus. *Smith brit. 2. p. 497.*

Myosotis hirsuta altera viscosa. *Vaill. parif. t. 30. f. 3.*

Crescit in cultis et ruderatis ad fluuium Terek, cum praecedente florens. ☉

Statura et *habitus* erectiusculus praecedentis. *Dignoscitur ramis* floriferis per iteratam dichotomiam magis elongatis, *pube* etiam inferne confertâ viscoso-glandulosâ, *foliis* breuioribus, *floribus* minoribus, *calycibus* acutioribus: margine scarioso angusto, *petalis* paullo breuioribus et praesertim breuitate *pedicellorum*. *Capsulae* subcylindricae curuulae: dentibus rectis sicut in praecedente. C. ouale *(Persoon enchir. 1. 251)* videtur hujus *varietas* pusilla paruiflora.

885. CERASTIUM *semidecandrum.*

C. procumbens villoso-viscosum subincanum, foliis ouato-oblongis, calycibus acuminatis petala aequantibus, capsulis pedicello breuioribus.

C. decumbens pilosum, foliis oblongis obtusis, petalis calyce breuioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 812. Curt. lond. Hall. hift. n. 894.*

Myosotis aruensis hirsuta minor. *Vaill. paris. t. 30. f. 2.*

β. pumilum: C. hirsutum minus, paruo flore. *Ray syn. ed. 3. p. 348. t. 15. f. 1.*

Copiosum cum praecedentibus eodemque tempore floret. ⊙

Conuenit cum praecedente *viscositate* omnium partium insigni; cum penultimo *paniculâ* minus sparsâ et *pedicellorum* ratione capsulae longitudine. *Dignoscitur* ab utroque *caulibus* aggregatis procumbentibus, extremitate tantum floriferâ adscendente; *calycibus* margine apicis scarioso nitido insigniter acuminatis; *staminibus* saepissime minus decem et *capsulis* breuioribus latioribus. Indiuidua praecocia aut locis sterilissimis nascentia saepe reperiuntur pygmaea.

886. CERASTIUM *pentandrum.*

C. procumbens subuiscidum, foliis radicalibus spathulatis: caulinis ouali-orbiculatis, calycibus acuminatis petalis bidentatis longioribus, capsulis pedicello breuioribus.

C. floribus pentandris, petalis integris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 813. Loefl. it. ed. suec. p. 142.*

In Tauriae ruderatis primo vere cum affinibus reperitur. ⊙

Refert praecedentis *varietatem* pumilam. *Dignoscitur* autem *pube* omnium partium exili subuiscidâ, unde herba viridis nec incana; *foliis* latioribus: caulinis obtusissimis fere orbicularibus; *floribus* minoribus; *petalis* calyce euidenter, interdum duplo breuioribus: apice denticulis duobus exilibus, quandoque obsoletis. *Panicula* et huic minus sparsa, *calyces* apiculo scarioso nitido insigni et *stamina* quinque, saltim minus decem. Hoc saepius occurrit vix unguiculare, quod, sicut in praecedente, a loco natali et a vegetatione praecoci deriuandum.

887. CERASTIUM *aruense.*

C. caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis subpubescentibus, petalis calyce longioribus, capsulâ oblongâ dentibus obliquis dehiscente.

C. foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 813. Flor. dan. t. 626. Curt. lond. Hall. hist. n. 889. Gmel. sib. 4. p. 152. n. 53.*

Myosotis aruensis, Polygoni folio. *Vaill. paris. t. 30. f. 5.*

Holosteum caryophylleum. *Tabern. Kraeut. p. 543. bona.*

Occurrit in Caucasi alpini campis elatis. Ad radices alpis Kasbek Septembri florens legi. ♃

Planta leuiter hirsuta *caulibus* pluribus procumbentibus caespitans, *foliis* confertis cum fasciculo axillari. *Flores* majusculi: *petalis* albis calyce duplo longioribus. *Capsulae* oblongae curuulae, ore oblique quasi truncatae: dentibus longiusculis inaequalibus.

888. CERASTIUM *repens.*

C. caulibus repentibus foliisque lineari-ellipticis tomentoso-lanatis, petalis calyce duplo longioribus, capsulis oblongis, paniculâ erectâ.

C. foliis lanceolatis, pedunculis ramosis, capsulis subrotundis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 815? Royen lugdb. p. 450. Hall. hist. n. 891. Pall. ind. taur.*

C. (*tomentosum*) foliis linearibus tomentosis incanis, pedunculis ramosis subpaniculatis. *Lamark dict. 1. p. 680. n. 7. Habl. taur. p. 147.*

Lychnis incana tomentosa. *Morif. hist. 2. sect. 5. t. 22. f. 44.*

Frequens in montium Tauriae altiorum siccis lapidosis. Floret a Majo ad Augustum. ♃

Planta prostrata repens tota tomento denso candido vestita: *ramis* florentibus adscendentibus. *Folia* inferiora latiora oblongo elliptica obtusa, superiora longiora angustiora. *Panicula* terminalis dichotoma: *floribus* 3-9. *Pedicelli* capsulis aequales aut paullo longiores. *Calyx* tomentosus margine scarioso medio-

eri cinctus. *Petala* alba obcordata calyce duplo longiora. *Capsula* subcylindrica calyce longior erecta, denticulis rectis aequalibus dehiscens *Planta* taurica *differt* a germanicâ *foliis* praesertim imis latioribus, *tomento* densiore et *pedicellis* breuioribus, vix tamen *specie*. *Synonyma* hujus, praecedentis et C. tomentosi apud autores confusa.

889. CERASTIUM *argenteum*.

C. caulibus repentibus foliisque linearibus margine reuolutis tomentoso-canis, petalis calyce duplo longioribus, capsulis oblongis, paniculâ diuaricatâ.

Habitat in collibus siccis Iberiae, circa Tiflin. ♃

Nimis *affine* praecedenti, tamen diuersum videtur. *Caules* et *pedunculi* tenuiores longiores, *tomentum* omnium partium minus densum, *folia* omnia angusta margine reuoluta, *calyx* margine scarioso duplo saltim latiore cinctus et *capsulae* latiores. An *diuersum* a C. grandifloro *Waldst. et Kit. rar. hung.* 2. *t. 168?*

890. CERASTIUM *alpinum*.

C. caulibus flaccidis paucifloris, foliis elliptico-lanceolatis obtusiusculis subpubescentibus, petalis calyce longioribus, capsulis oblongo-ouatis: denticulis rectis.

C. foliis ellipticis nudis pilosisue, paniculâ dichotomâ pauciflorâ bracteatâ, capsulâ oblongâ recuruâ. *Smith brit.* 2. *p. 500. Flor. dan. t. 6 et t. 979. Retz obs. 3. p. 32. n. 54. Hall. hist. n. 888. Gmel. sib. 4. p. 150. n. 52. Ray synops. ed. 3. p. 349. t. 15. f. 2.*

C. foliis ouato-lanceolatis, caule diuiso, capsulis oblongis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 814.*

Occurrit in alpibus caucasicis: in alpe Kaischaur Septembri florens legi. ♃

Radix multicaulis. *Caules* debiles apice erecti hirsuti imprimis superne. *Folia* glabriuscula viridia. *Pedicelli* termina-

les terni filiformes diuaricati pubefcentes: laterales quandoque bifidi biflori; fructiferi reflexo-patentes. *Flores* magnitudine praecedentis. *Calyx* viridis fubpubefcens: foliolis mediante margine fcariofo obtufiufculis. *Petala* alba emarginata calyce longiora. *Capfula* oblonga lata rectiufcula: dentibus rectis dehifcens.

891. CERASTIUM *frigidum.*

C. caulibus bafi ramofis adfcendentibus, foliis lanceolatis acutis hirtis, petalis calyce longioribus, capfulis oblongis: denticulis reuolutis.

C. (*purpurafcens*) foliis fpathulato-lanceolatis fubtomentofis: caulinis ouatis, caule repente: ramis fimplicibus adfcendentibus 3-4-floris, floribus fubfeffilibus, petalis emarginatis purpurafcentibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 60. n. 24.*

Habitat in alpibus caucafieis, Iberiam verfus. ♃

Habitus fere praecedentis, fed *caules* breuiores angulati magis multiflori; *folia* longiora acutiora hirta, tamen viridia; *calyces* longiores acutiores; *petala* paullo breuiora margaritacea aut caerulefcentia: colore Lini fatiui; *capfulae* anguftiores; denticulis paruis reuolutis.

892. CERASTIUM *aquaticum.*

C. foliis cordatis feffilibus, floribus folitariis, fructibus (*fubglobofis*) pendulis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 816. Curt. lond. Hall. hift. n. 885. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae Caucafique humentibus. ♃

Hoc ex hactenus recenfitis folum *capfulis* fubglobofis gaudet.

245. SPERGULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5, integra. Capf. ouata, 1-locularis, 5-ualuis.

893. SPERGULA *faginoides.*

Sp. foliis oppofitis linearibus laeuibus, pedunculis folitariis longiffimis, petalis calyce breuioribus, caule repente.

Sp. saginoides. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 820. *Swarz in nou. act. holm. a.* 1789. *p.* 38. *t.* 1. *f.* 2. *Hall. hist. n.* 862. *Gmel. sib* 4. *p.* 157. *n.* 64.

Crescit in alpibus caucasicis. ♃

Plantula multicaulis glabra. *Petala* oblonga obtusa calyce duplo breuiora. *Stamina* in nostris decem.

DECAGYNIA.

246. PHYTOLACCA. Cal. 0. Petala 5, calycina. Bacca supera, 10-locularis, 10-sperma.

894. PHYTOLACCA *decandra.*

Ph. floribus decandris decagynis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 822. *Blackw. t.* 515. *Dill. elth.* 239. *f.* 309. *Hall. hist. n.* 1007. *Habl. taur. p.* 87.

Occurrit in Tauriâ meridionali circa pagum Alupkam et Kureis, in Cachetiâ ad sepes frequens. ♃

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

247. **ASARUM.** Cal. 3-4-fidus, germini insidens. Cor. o. Capſ. coriacea, coronata.

895. ASARUM *europaeum.*

A. foliis reniformibus obtuſis binis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 838. Mill. ic. t. 53. Flor. dan. t. 633. Hall. hiſt. n. 1547. Gmel. ſib. 3. p. 16. n. 8.*

Occurrit in Iberiae occidentalis ſyluis, nec alibi. ♃

248. **PEGANUM.** Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, ſ. o. Capſ. 5-locularis, 3-ualuis, polyſperma.

896. PEGANUM *Harmala.*

P. foliis multifidis, caule herbaceo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 856. Bulliard herb. franc. t. 343. S. G. Gmelin it. 2. p. 197. t. 30. Gmel. ſib. 4. p. 177. n. 96. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 145.*

Frequens in ruderatis nitroſis, circa urbes et pagos. Floret aeſtate. ♃

P. crithmifolium Retz obſ. 2. p. 34 videtur hujus *varietas* culturâ orta; equidem nil ſimile in ditionibus caſpicis vidi.

249. **NITRARIA.** Cor. 5-petala: petalis apice fornicatis. Cal. 5-fidus. Stamina 15. Drupa 1-ſperma.

897. NITRARIA *Schoberi.*

N. foliis integerrimis obtuſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 858. Pall. roſſ. 1. t. 50. it. 1. p. 494. app. n. 110 et ind. taur.*

Habl. taur. p. 111. Nou. act. petrop. 7. t. 10. Gmel. fib. 2. p. 237. n. 11. t. 98. Amm. ruth. p. 178. n. 256.

N. (*fibirica*) foliis oblongis integerrimis, drupis cylindraceo-conicis. *Lamark illuftr. t. 403. f. 1. Poiret dict. enc. 4. p. 493. n. 1.*

Occurrit in campis falfuginofis Caucafo fubjacentibus. Floret Junio. ♄

250. PORTULACA. Cor. 5-petala. Cal. 2-fidus. Capf. 1-locularis, circumfciffa.

898. PORTULACA *oleracea.*

P. foliis cuneiformibus, floribus feffilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 859. Redouté plant. craff. Blackw. t. 287. Hall. hift. n. 968. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.*

Abundat in ruderatis et cultis. Floret aeftate. ☉

251. LYTHRUM. Cal. 12-dentatus. Petala 6, calyci inferta. Capf. 2-locularis, polyfperma.

899. LYTHRUM *Salicaria.*

L. foliis oppofitis cordato-lanceolatis, floribus fpicatis dodecandris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Flor. dan. t. 671. Curt. lond. Hall. hift. n. 854. Gmel. fib. 4. p. 175. n. 90. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 134.*

Commune in humentibus. Floret aeftate. ♃

900. LYTHRUM *virgatum.*

L. foliis oppofitis lanceolatis, paniculâ virgatâ, floribus dodecandris ternis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 865. Gmel. fib. 4. p. 175. n. 91.*

L. auftriacum. *Jacq. auftr. 1. t. 7.*

Salicaria glabra, ramosissima, longissimis et angustissimis foliis. *Amm. ruth. n. 89.*

Salicaria glabra, longioribus et angustioribus foliis. *Amm. ruth. n. 88.*

Salicaria orientalis salicis folio acutissimo et glabro. *Tournef. cor. p. 18. (ex autopsiâ herb. Tournef. qui specimina ex Iberiâ habuit.)*

Occurrit hinc inde in regionum caucasicarum subhumidis. ♃

L. acuminatum *Willd. l. c. p. 866* est mera L. virgati *varietas.*

901. LYTHRUM *Hyssopifolia.*

L. foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis oblongis sexdentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 869. Jacq. austr. 2. t. 133. Rupp. jen. ed. Hall. 147. t. 6. f. 3. Hall. hist. n. 855. Pall. ind. taur.*

In Tauriae meridionalis syluis altioribus, circa scaturigines reperitur. Floret aestate. ⊙

902. LYTHRUM *Thymifolia.*

L. foliis linearibus alternis, capsulis oblongis quadridentatis sessilibus.

L. foliis alternis linearibus, floribus tetrapetalis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 870. Barrel. ic. 773. f. 2.*

Salicaria minima tenuifolia. *Tournef. inst. p. 254. Buxb. cent. 1. p. 29. t. 47. f. 2.*

Occurrit in humidis deserti caucasico-caspici: circa coloniam Sareptanam quoque obuium. ⊙

Non est praecedentis *varietas: differt* enim, praeter defectum unius tertiae omnium partium fructificationis, *ramis* plu-

ribus magis ramosis, *foliis* angustioribus et *floribus fructibusque* duplo minoribus.

903. LYTHRUM *thesioides.*

L. foliis lineari-lanceolatis alternis, capsulis subglobosis quadridentatis pedicellatis.

Habitat in promontorio caucasico rarius. ⊙

Habitus penultimi. *Flores* magnitudine praecedentis. *Fructu* ab utroque distinctissimum.

D I G Y N I A.

252 AGRIMONIA. Cal. 5-dentatus, altero obuallatus. Petala 5. Semina 2, in fundo calycis.

904. AGRIMONIA *Eupatoria.*

A. fructibus hispidis, foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ouatis, spicis eleuatis, petalis calyce duplo longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 875. Flor. dan. t. 588. Curt. lond. Hall. hist. n. 991. Gmel. sib. 3. p. 145. n. 15. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 132.*

Commune ubique in pratis, ad vias, sepes. Floret aestate. ♃

253. GARIDELLA. Cal. 5-phyllus, petaloideus. Nectaria 5, bilabiata, bifida. Caps. 2, connexae, biualues, polyspermae.

905. GARIDELLA *Nigellastrum.*

Garidella. *Linn. ed. Willd. 2. p. 731. Garid. provinc. t. 39. Sabbat. hort. 5. t. 6. Pall. ind. taur.*

Nigella cretica, folio foeniculi. *C. B. Moris. hist. 3. p. 516. sect. 12. t. 18. f. 6.*

In Tauriae et Caucasi collibus apricis obuia. Floret Junio, Julio. ⊙

Stamina raro ultra 12. *Germen* ouatum bipartitum longitudine staminum. *Styli* 2 breuissimi. *Stigmata* simplicia. *Capsulae* 2 subrotundae, basi interiore connexae, dorso apiceque dehiscentes, uniloculares, *stylo* persistente munitae. *Semina* 3-4 subrotunda punctis exasperata nigra.

TRIGYNIA.

254. RESEDA. Cal. 1-phyllus, partitus. Petala laciniata. Caps. ore dehiscens, 1-locularis.

906. RESEDA *Luteola.*

R. foliis lanceolatis integris basi utrinque unidentatis, calicibus quadrifidis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 876. Flor. dan. t. 864. Hall. hist. n. 1058. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 139.*

Abundat in ruderatis siccis Tauriae. Floret Julio. ⊙

907. RESEDA *lutea.*

R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 879. Jacq. austr. 4. p. 28. t. 353. Hall. hist. n. 1056. Pall. ind. taur.*

R. undata. *Habl. taur. p. 146.*

Communis in Tauriae Caucasique collibus lapidosis. Floret aestate. ♃

255. EUPHORBIA. Cal. urceolatus: limbo 4-s. 5-partito. Cor. 4-5-petala, calyci adnata. Capsula 3-cocca, pedicellata.

* *Floribus sparsis.*

908. EUPHORBIA *canescens.*

E. foliis subrotundis crenulatis pilosis incanis, caulibus prostratis, floribus solitariis axillaribus.

E. dichotoma, foliis integris ſubrotundis piloſis, floribus ſolitariis axillaribus, caulibus procumbentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 898. Cauan. hiſp. 1. p. 46. t. 63. Jacq. collect. ſuppl. p. 115. t. 2. f. 3. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Albaniae ibericae glareoſis. ⊙

Dignoſcitur a ſubſequente *foliis et floribus* pilis erectis albis caneſcentibus.

909. EUPHORBIA *Chamaeſyce.*

E. foliis ſubrotundis crenulatis glabris, caulibus proſtratis, floribus ſolitariis axillaribus.

E. Chamaeſyce. *Linn. ed. Willd. 2. p. 899. Gmel. ſib. 2. p. 237. n. 10. Cluſ. hiſt. 2. p. 187.*

Frequens in Tauriae campis apricis, locis ſterilibus, ad vias et aggeres. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Calycina ſegmenta alba crenata. *Folia* crenulata, *capſulae* laeues et *ſemina* globoſo-triquetra rugoſula cinerea in hac et in praecedente.

910. EUPHORBIA *Peplis.*

E. foliis ſemicordatis integerrimis, caulibus proſtratis, floribus ſolitariis axillaribus.

E. Peplis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 899. Vahl ſymb. 2. p. 54. Pall. ind. taur. Cluſ. hiſt. 2. p. 187.*

Creſcit in arenâ littorali Tauriae, ad Boſphorum Cimmerium frequens. Floret Julio, Auguſto. ⊙

Calycina ſegmenta purpurea: margine ſubcrenato albicante. *Capſula* laeuis. *Semina* globoſo-conica laeuia rufa: epidermide glaucâ, precedentibus quadruplo maiora.

** *Floribus umbellatis: calycinis ſegmentis bicornibus ſ. lunatis.*

911. EUPHORBIA *Falcata.*

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis inuolucriſque lanceolatis obtuſiuſculis, inuolucellis ſubcordatis mucronatis, capſulis glabris.

E. falcata. *Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Jacq. auſtr. 2. p. 13. t. 121. Habl. taur. p. 163.*

E. mucronata. *Lamark dict. 2. p. 427. n. 52.*

In Tauriae et Caucaſi ruderatis et cultis haud rara. Floret aeſtate. - ⊙

Folia apice mucrone breui: *inuolucella* longiuſculo debili. *Calycina* ſegmenta parua bicornia. *Capſulae* laeues. *Semina* tetraquetro-globoſa alba: foueolarum quadruplici ſerie.

912. EUPHORBIA *acuminata.*

E. umbellâ ſubtrifidâ, umbellulis glomerato-multifloris, foliis mucronatis: caulinis ſpathulato-lanceolatis, inuolucris ouatis, inuolucellis cordatis, capſulis glabris.

E umbellâ trifidâ ſubdichotomâ, inuolucellis cordatis mucronatis, foliis oblongo-ſpathulatis acuminatis, capſulis conoideis laeuibus. *Lamark dict. 2. p. 427. n. 54.*

Peplis annua, foliis acutis, flore muſcoſo. *Bocc. ſic. p. 24. t. 13. f. 1. Moriſ. hiſt. 3. p. 343. ſect. 10. t. 2. f. 3.*

Occurrit in Albaniâ istericâ (*Kiſich*), circa pagum Wakiri. *D. Steuen.* ⊙

Affinis maxime praecedenti, a quâ *differt foliis* longius mucronatis margine ſerrulato-ſcabris, *umbellis* ſaepius 4-5-fidis et praecipue *floribus* veluti per obliteratam dichotomiam glomeratis, cum interjectis *bracteis. Flores* minimi: ſegmentis *calycinis* obſcure bicornibus. *Capſulae* et *ſemina* praecedentis.

913 EUPHORBIA *retuſa.*

E. umbellâ ſubtrifidâ dichotomâ, foliis inferioribus cuneiformibus retuſis: ſuperioribus inuolucriſque lineari-lanceolatis acutiuſculis, inuolucellis cordatis, capſulis glabris

E. foliis lineari-retuſis, inuolucellis lanceolatis, *Cauan. hiſp. 1. p. 21. t. 34. f. 3.*

E. exigua. β. retuſa. *Linn. ed. Willd. 2. p. 904.*

Creſcit in Tauriae ſabulis littoralibus, circa pagum Tújak frequens. Floret Majo, Junio. ⊙

Media quaſi inter E. falcatam et exiguam, ſed ab utràque *diuerſa* videtur. *Differt* a priore *foliis inuolucelliſque* anguſtioribus, a poſteriore iiſdem latioribus. *Umbella* 3-4-5-fida. *Folia* inferiora breuia obtuſiſſima, cum mucrone medio minuto. *Flores* et *fructus* proxime praecedentium. *Semina* ſubgloboſa albida: foueolis numeroſis.

914. EUPHORBIA *exigua.*

E. umbellà trifidâ dichotomà, foliis inuolucriſque linearibus acutis, inuolucellis lanceolatis, capſulis glabris.

E. exigua. *Linn. ed. Willd. 2. p. 903. Flor. dan. t. 592. Curt. lond. Hall. hiſt. n. 1048. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae cultis. Floret aeſtate. ⊙

Dignoſcitur ab affinibus *foliorum* omnium, etiam floralium anguſtiâ. *Semina* minuta ſubgloboſa obſcure cinerea reticulato-rugoſa.

915. EUPHORBIA *undulata.*

E. umbellà ſubtrifidâ bifidà, foliis undulatis: caulinis inuolucriſque oblongo-ouatis obtuſis, inuolucellis reniformibus, capſulis glabris.

Habitat in deſerti caucaſico-caſpii campis apricis argilloſis et in campeſtribus ad Wolgam, inter Zarizyn et Aſtrachan. Floret Aprili, Majo. ♃

Planta palmaris bafi ramofa diffufa glabra fature viridis. *Radix* repens. *Folia* femuncialia: fuperiora faepe retufa. *Umbella* interdum quadrifida. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Inuolucella* obtufiffima mutica. *Calycina* fegmenta lunata flauo-viridia, quafi oleo inuncta. *Capfula* laeuis.

916. EUPHORBIA *tenuifolia.*

E. umbellâ fubtrifidâ bifidâ, foliis linearibus acutis remotis, inuolucris confimilibus, inuolucellis lato-cordatis acutis, capfulis punctulato-fcabris.

E. umbellâ trifidâ fimplici et infra pedunculis alternis unifloris, foliis anguftis linearibus, bracteis fubcordatis. *Lamark dict. 2. p. 428. n. 58.*

Habitat in Tauriae collibus lapidofis, circa Karaffubafar. Floret Aprili, Majo. ♃

Radix repens. *Caules* graciles fimplices femipedales et pedales. *Folia* longa acuta glabra erecto-patula. *Umbella* faepe 4-5-fida. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Petala* lunata.

917. EUPHORBIA *amygdaloides.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-lanceolatis: inferioribus majoribus aggregatis, inuolucellis perfoliatis, capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, inuolucellis perfoliatis orbiculatis, foliis obtufis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 924. Hall. hift. n. 1045.*

E. fyluatica. *Jacq. auftr. 4. p. 30. t. 375. Lamark dict. 2. p. 437. n. 90. Pall. ind. taur.*

Tithymalus filueftris Citri foliis. *Buxb. cent. 2. p. 27. t. 24.*

Tithymalus amygdaloides minor fubglaber. *Barrel. ic. 830.*

Abundat in fyluis, fub arboribus. Floret primo vere. ♃

Planta autumno caules profert apice fafciculo *foliorum* majufculorum coronatos, quae per totam hyemem virent et aetate euadunt coriacea atque nitida. Ex eorum meditullio vere prodit *caulis* florifer *foliis* multo minoribus teneris veftitus. *Calycis* fegmenta lunata *Capfula* ouata glabra et laeuis. *Semina* fphaerica laeuiffima ochroleuca.

918. EUPHORBIA *glareofa.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-lanceolatis mucronatis coriaceis ferrulatis, inuolucris ouatis, inuolucellis reniformibus, calycinis fegmentis fubemarginatis, capfulis glabris.

E. glareofa. *Pall. ind. taur.*

Prouenit in Tauriae et Caucafi fterilibus lapidofis. Floret Majo, Junio. ♃

Radix valida lignofa nigricans. *Caules* aggregati fimplices dodrantales. *Folia* glauca firma obfcure trineruia erecta, inferiora conferta: fuperiora latiora et obtufiora. *Inuolucra inuolucellaque* teneriora lutefcentia, ficut folia margine fubtiliffime cartilagineo-ferrulata et apice breuiter mucronata. *Radii* umbelluliferi axillares faepe fub umbellâ principali. *Calyces* lutei: fegmentis obfolete lunatis feu emarginatis. *Capfulae* laeues. *Semina* albida obfcurius nebulofa rugofula.

919. EUPHORBIA *faxatilis.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, foliis fpathulato-linearibus canaliculato-mucronatis coriaceis margine fcabriufculis, inuolucris fubcordato-ouatis, inuolucellis reniformibus, calycinis fegmentis bicorni-appendiculatis, capfulis glabris.

E. umbellâ quinquefidâ bifidâ, inuolucris cordatis, inuolucellis reniformibus mucronatis, foliis fpathulato-linearibus emarginatis aueniis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 910. Jacq. auftr. 4. p. 23. t. 345.*

Habitat in Tauriae lapidofis, cum praecedente florens. ♃

Difficilis hujus a praecedente *diagnofis*, quamuis *habitu* differat. Humilior eft et e *radicis* validae capite gemmafcente *cauliculos* fundit breuiores digitales feu fpithamaeos quaquauerfum magis decumbentes. *Folia* minora margine vix fcabra, nec euidenter ferrulata: fuperiora inter fe et ab inuolucro remotiora bafi latiora fubcordata, quaedam perraro emarginata. *Inuolucra* quoque latiora fubcordata cum *inuolucellis* vix ferrulata. Segmenta *calycina* juniora flauicantia aetate rubra: utrinque cornu diftincto apice fubclauato. Tota *planta* fenior rubet.

920. EUPHORBIA *Efula*.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, foliis lineari-lanceolatis glabris, inuolucellis lato-cordatis, ramis fterilibus, capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ bifidâ, inuolucellis fubcordatis, petalis fubbicornibus, ramis fterilibus, foliis uniformibus. *Linn. ed. Willd* 2. *p.* 919. *Hall. hift. n.* 1046. *Riu. tetrap. p.* 145. *Habl. taur p.* 145.

Tithymalus duodecimus Cypariffius. *Tabern. Kraeut. p.* 990.

β. foliis latioribus lanceolatis, ramis fterilibus vix ullis.

Tithymalus amygdaloides quartus et Tithymalus amygdaloides latifolius. *Tabern. Kraeut. p.* 988.

Communis in agris, cultis, ad vias. Floret a Majo usque ad Auguftum. ♃

Planta polymorpha *foliorum* latitudine et ramofitate *caulis; junior* faepe fimplex et latifolia, *adulta* ramis axillaribus folia conferta angufta ferentibus praedita. *Folia* glaberrima, etiam margine, colore glauco-viridi. *Inuolucra* foliis caulinis fummis confimilia. *Calycina* fegmenta flaua, mox euidenter mox obfcure lunata. *Capfula* laeuis. *Semina* fphaeroidea laeuia alba. Euphorbiae *Gmel. fib.* 2. *p.* 231. *n.* 5. *t.* 95. *f.* 2 *et p.* 234. *n.* 6. *t.* 96 ad numerofas hujus fpeciei varietates forte etiam reuocandae.

921. EUPHORBIA *agraria.*

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque cordato-oblongis margine scabris subserrulatis, inuolucellis lato-cordatis, capsulis punctulato-scabris.

E. segetalis. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae agris restibilibus locisque sterilibus apricis. Floret aestate. ♂

Statura praecedentis varietatis *β. Folia* breuiora basi latiora obtusa seu obtusiuscula glabriuscula margine apicem versus obscure serrulata. *Inuolucrum* foliis caulinis consimile. *Inuolucella* duplo fere latiora quam longa mucronata. *Umbellulae* axillares confertae sub umbellâ principali. *Calycina* segmenta lunata flauicantia. *Capsula* angulis exasperata, sulcis laeuis. *Semina* globosa laeuia albida. *Planta* junior apice flauicans, adulta tota viridis. Videtur E. emarginatae *proxima.*

922. EUPHORBIA *rigida.*

E. umbellâ multifidâ bifidâ, foliis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis multifariam imbricatis margine laeuibus, inuolucellis reniformi-cordatis, petalis dilatatis crenulatis, capsulis glabris.

E. Myrsinites. *β.* maritima. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae meridionalis decliuibus siccis mari nigro imminentibus. Floret Majo, Junio. ♃

Planta speciosa rigida et glauca. *Caules* aggregati pedales simplices. *Folia* lato-lanceolata, crassa auenia glauca glaberrima: etiam margine, patentia, ordinibus 4-6 imbricata, in defloratâ retrospectantia. *Inuolucra* subouata teneriora flauicantia, mucrone debili. *Calycina* segmenta bicornia: cornubus clauato-appendiculatis. *Petala* majuscula subrotunda crenulata erecta. *Capsula* laeuis ouato-trigona. *Semina* sphaeroidea laeuia albida.

923. EUPHORBIA *Myrſinites.*

E. umbellà multifidâ bifidâ, foliis ſpathulato-oualibus oblique mucronatis coriaceis ſerrulatis conſertis, inuolucellis reniformibus, petalis crenulatis, capſulis glabris.

E. umbellà ſuboctofidâ: bifidâ, inuolucellis ſubouatis, foliis ſpathulatis patentibus carnoſis mucronatis margine ſcabris. *Linn. ed. Willd. 2 p. 921. Pall. ind. taur.*

Tithymalus myrſinites legitimus. *Cluſ. hiſt. 2. p. 189.*

Tithymalus myrſinites primus. *Tabern. Kraeut. p. 989.*

Habitat in Tauriae glareoſis ad torrentes, cum praecedente florens. ♃

Planta ſubſtantiâ colore et floreſcentiâ praecedenti ſimilis, ſed diſtincta. *Caules* breuiores declinati. *Folia* multo latiora breuioraque: margine nequaquam laeuia, ſed euidenter cartilagineo-ſerrulata: mucrone non recto, ſed obliquo uncinato. *Inuolucra* et *inuolucella* quoque ſerrulata. *Calyces* ſicut in praecedente bicorni-appendiculati. *Petala* praecedente minora et obſoletius crenulata. *Fructus* praecedentis.

* * * *Floribus umbellatis: calycinis ſegmentis integris.*

924. EUPHORBIA *micrantha.*

E. umbellâ trifidâ dichotomâ, foliis ſerratis ſubpiloſis: imis ſpathulatis, ſuperioribus inuolucrisque lanceolatis; inuolucellis lato-cordatis, capſulis verrucoſis.

E. umbellà trifida dichotomâ, foliis lanceolato-obouatis ſerratis, inuolucellis cordatis, petalis integris, capſulis verrucoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 905.*

Tithymalus incanus hirſutus. *Buxb. cent. 2. p. 28. t. 25.*

Habitat in umbroſis ad fluuium Terek, inter Kiſljar et Moſdok, nec non in Tauriâ. Floret Majo. ⊙

Affinis maxime inſequenti: a quâ *dignoſcitur umbellâ* trifidâ nec quinquefidâ, *foliorum* ſerraturis diſtinctis rarioribus et *colore* omnium partium viridi, quum inſequens ſuperne luteſcat. *Umbellulae* axillares ſub umbellâ principali. *Flores* parui: *calycis* ſegmentis truncatis luteis. *Capſula* angulis verrucis par-

uis albidis exasperata, sulcis laeuis. *Semina* subglobosa laeuia ochroleuca.

925. EUPHORBIA *platyphyllos.*

E. umbellâ quinquefidâ trifidâ dichotomâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis serrulatis, inuolucellis cordatis carinâ pilosis, capsulis verrucosis.

E. platyphyllos. *Linn. ed. Willd. 2. p. 918. Jacq. austr. 4. p. 40. t. 376. Hall. hist. n. 1053. Pall. ind. taur.*

Occurrit in Tauriae sterilibus lapidosis. Floret Majo. ☉

Semina exacte praecedentis.

926. EUPHORBIA *condylocarpa.*

E. umbellâ subquinquefidâ bifidâ, foliis caulinis inuolucrisque cordato-lanceolatis obtusiusculis denticulatis, inuolucellis reniformi-cordatis, capsulis verrucosis.

Legi in montosis Caucasi, circa acidulam Narzana. ♃

Caules simplices semipedales striato-angulati. *Folia* sessilia: omnia, etiam floralia, euidenter denticulata: *inuolucri* acutiuscula. *Inuolucella* latiora quam longa. *Rami* floriferi approximati ex foliorum superiorum axillis. *Capsulae* undique verrucis paruis purpurascentibus exasperatae, neque vero pubescentes. *Semina* proxime praecedentium, quibus *affinis,* sed perennis.

927. EUPHORBIA *aspera.*

E. umbellâ quinquefidâ dichotomâ, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis integerrimis pilosis, inuolucellis cordatis glabris, capsulis verrucosis pilosis.

Habitat in nemorosis ad riuum Podkumok, circa fortalitium Georgopolitanum. Floret Junio. ♃

Planta erecta 1-2-pedalis sature viridis. *Caulis* simplex pilis sparsis pubescens. *Folia* lato-lanceolata acuta integerrima tenera subtus et margine pilosa petiolata: petiolo in imis ultra duas

lineas longo, adfcedendo fenfim breuiore. *Inuolucri* foliola fummis caulinis confimilia. *Inuolucella* cordata acuta integerrima. *Umbella* quinquefida bis bifida: radiis erectis elongatis. *Umbellulae* folitariae axillares fub umbellâ principali. *Calycina* fegmenta integra. *Capfula* pubefcens et verrucis plurimis paruis purpurafcentibus obfita. *Semina* fubglobofa laeuia obfcure cinerea. *Dignofcitur* ab E. dulci *foliis* acutis petiolatis; *inuolucris* integerrimis; *inuolucellis* cordatis integerrimis, nec denticulatis. E. dulcis *Vahl. fymb.* 2. *p.* 55, ob petala bicornia, a noftrâ et E. dulci *Linn.* diuerfa.

928. EUPHORBIA *muricata.*

E. umbellâ quinquefidâ bifidà, foliis caulinis inuolucrisque lanceolatis integerrimis pilofis fubtus tomentofis, inuolucellis cordato-rhombeis glabris, capfulis muricatis.

Habitat in Iberiae fyluis. *D. Steuen.* ♃

Habitus et *affinitas* praecedentis fumma. *Differt* tantum pube *caulis* et *foliorum* denfiore, *umbellâ* femel nec bis bifidâ et imprimis *capfulis* majoribus ultra medium fetis confertis purpureis fubramofis muricatis, non pilofis. *Semina* praecedentis, pallidiora.

929. EUPHORBIA *Heliofcopia.*

E. umbellà quinquefidâ bifidâ dichotomâ, inuolucellis obouatis, foliis cuneiformibus ferratis glabris, capfulis laeuibus. *Linn ed. Willd.* 2. *p.* 914. *Vahl. fymb.* 2. *p.* 55. *Flor. dan. t.* 725. *Curt. lond. Hall. hift. n.* 1050. *Pall. ind. taur.*

Communis in ruderatis et cultis. Floret ab Aprili per totam aeftatem. ⊙

Semina fubglobofa nigro-cinerea reticulato-rugofa hilo prominulo carinata.

930 EUPHORBIA *procera.*

E. umbellâ quinquefidâ trifidâ dichotomâ, foliis lanceolatis hirfutis apice ferrulatis, inuolucris latioribus inuolucellifque oualibus glabris, capfulis glabris.

E. foliis lanceolatis acutis ferratis, fructibus glabris. *Gmel. fib. 2. p. 227. n. 2. t. 94.*

Frequens in virgultis ad fluuium Terek, inter Kifljar et Mofdok. Floret Majo. ♃

Caules 2-4-pedales hirfuti. *Folia* hirfuta fubtus fubtomentofa. *Inuolucra inuolucellaque* flauicantia glabra. *Rami* umbelluliferi plurimi fub umbellâ principali. *Calycina* fegmenta integra rotundata. *Capfula* laeuis et glabra. *Semina* fphaeroidea laeuia albida. Ab E. paluftri et pilofâ *capfulis* laeuibus nec verrucofis, *diftincta*, quamuis *ftaturâ* et *habitu* fimilis. *Variat* caule foliifque fubglabris.

931. EUPHORBIA *Gerardiana.*

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, foliis lineari-lanceolatis imbricatis erectis glabris, inuolucellis cordatis, caulibus fimplicibus, capfulis glabris.

E. umbellâ multifidâ dichotomâ, inuolucellis fubrotundis, petalis integerrimis, ramis nullis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 920. Jacq. auftr. 5. p. 14. t. 436. Hall. hift. n. 1055. Gmel. fib. 2. p. 234. n. 7. Gerard. gallopr. p. 540. n. 18.*

E. linariaefolia. *Lamark dict. 2. p. 437. n. 91.*

E. Cajogala. *Ehrh. catal. 2. p. 102.*

E. Paralias. *Pall ind. taur.*

Tithymalus amygdaloides anguftifolius. *Tabern. Kraeut. p. 988.*

Copiofa in Tauriae et Caucafi fterilibus, praefertim fabulofis. Floret Majo, Junio. ♃

Refert *varietatem* anguftifoliam E. Efulae; facile tamen *dignofcitur* perpetuo *ramorum* fterilium axillarium defectu et *calycis* fegmentis integerrimis. *Hallerum* ex autopfiâ fpeciminum helueticorum huc excitaui.

TETRAGYNIA.

256. CALLIGONUM. Cal. 5-partitus. Cor. o. Filamenta circiter 16, basi subcoalita. Germen superum tetraedrum. Styli 4. Nux crustà polypterâ s. polychaetâ, uniloculatis.

932. CALLIGONUM *Pallasia.*

C. fructibus alatis: alis membranaceis crispis dentatis. *Herit. in act. soc. linn. lond. 1. p. 180. Linn. ed. Willd. 2. p. 927.*

Pallasia caspica. *Linn. suppl. p. 252.*

Pallasia Pterococcus. *Pall. ross. 2. p. 70. t. 76.*

Pterococcus aphyllus. *Pall. itin. 2. p. 738. t. S.*

Calligonum polygonoides. *Pall. itin. 3. p. 536.*

Occurrit in deserto Cumano, versus mare Caspium, in arenâ mobili. Ad Wolgam, inter Astrachan et Jenotaew frequens. ♄

Demto *fructu* vix a C. polygonoide dignoscendum.

DODECAGYNIA.

257. SEMPERUIUUM. Cal. 12-partitus. Petala 12. Caps. 12, polyspermae.

933. SEMPERUIUUM *tectorum.*

S. foliis ciliatis, propaginibus patulis, floribus dodecandris dodecagyniis, nectariis cuneiformibus carunculatis. *Linn. ed.*

Willd. 2. p. 932. *Flor. dan.* t. 601. *Redouté plant. craſſ. Curt. lond. Hall. hiſt.* n. 949.

In Caucaſi montoſis rupeſtribus hinc inde reperitur. ♃

934. SEMPERUIUUM *pumilum.*

S. foliis lanceolatis acutis piloſis ciliatis, propaginibus globoſis, caule paucifloro, floribus polyandris dodecagyniis.

Habitat in rupibus ad torrentem Terek, circa portas caucaſicas. ♃

Propaginibus numeroſis vix auellanae magnitudine inter muſcos luxuriat. *Folia* pilis erectis albis undique hirta. *Cauliculi* digito minores 1-4-flori pubeſcentes. *Flores* praecedente duplo minores, formâ ſimiles. *Calyx* 12-partitus petalis triplo breuior. *Petala* 12 hirſuta rubella. *Stamina* circiter 20. *Piſtilla* 12. *Facies* S. arachnoidei; ſed quadruplo minus, *cauliculis* paucifloris et *foliis* pilis diſtinctis, nec villis arachnoideis hirſutis diſcrepat.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

258. PHILADELPHUS. Cal. 4-5-partitus, fuperus. Petala 4-5. Stylus 4-fidus. Capf. 4-5-locularis, polyfperma.

935. PHILADELPHUS *coronarius.*

Ph. foliis fubdentatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 947. Curt. bot. mag. Willd. arb. berol. p. 204. Duham. arb. ed. nou. 1, p. 69, t. 20. Hall. hift. n. 1100. Pall. roff. 2. p. 59.*

Occurrit in Iberiae occidentalis fyluis. ♄

259. PUNICA. Cal. 5-fidus, fuperus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyfpermum.

936. PUNICA *Granatum.*

P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Linn. ed. Willd. 2, p. 981. Mill. ic. ed. germ. t. 221. Hall. hift. n. 1098. Pall. roff. 2. p. 67. et ind. taur. Habl. taur. p. 77.*

Crefcit in collibus ficcis Caucafi orientalis et in Armeniâ ibericâ: per Tauriam vix fpontanea. Floret Junio. ♄

Spontanea fruticat, nec arborefcit. *Rami* fpinofi. *Poma minora:* fucco acidulo faporis grati.

260. AMYGDALUS. Cal. 5-fidus, inferus. Petala 5. Drupa: nuce poris perforatâ.

937. AMYGDALUS *communis.*

A. foliorum ferraturis infimis glandulofis, floribus feffilibus geminis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 982. Ludw. ect. t. 177. Hall. hift. n. 1078. Pall. roff. 1. p. 13.*

Occurrit in Iberiae orientalis virgultis. ♄

Spontanea *frutex*, nec arbor.

938. AMYGDALUS *nana*.

A. foliis ouatis basi attenuatis fimpliciter argute ferratis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 938. Willd. arb. berol. p. 19. n. 4. Pallas roff. 1. p. 12. t. 6 et ind. taur. Curt. bot. mag. Gmel. fib. 3. p. 171. n. 2. Munting phytogr. cap. 11. p. 34.*

Armeniaca Perficae foliis, fructu exfucco villofo. *Amm. ruth. p. 194. n. 273. t. 30.*

Copiofa in campeftribus. Floret Aprili. ♄

939. AMYGDALUS *incana*.

A. foliis oblongo - lanceolatis ferratis fubtus tomentofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 984. Pall. roff. 1. p. 13. t. 7.*

Habitat in Iberiae virgultis, circa Tiflin et in Armeniâ iberica. Floret Aprili. ♄

Frutex 3-6-pedalis. An Prunus proftrata *Labillard. fyr. 1. t. 6* hujus *varietas* pufilla?

261. PRUNUS. Cal. 5-fidus, inferus. Petala. 5. Drupae nux futuris prominulis.

940. PRUNUS *Padus*.

Pr. floribus racemofis, racemis pendulis, foliis deciduis duplicato-ferratis fubrugofis, petiolis biglandulofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 984. Willd. arb. berol. p. 237. Flor. dan. t. 205. Pall. roff. 1. p. 16. Hall. hift. n. 1086. Gmel. fib. 3. p. 172. n. 5.*

Occurrit in Caucafi iberici fyluis rarius. ♄

941. PRUNUS *Lauro-Cerafus*.

Pr. floribus racemofis, foliis fempervirentibus dorfo biglandulofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 988. Willd. arb. berol. p.*

242. Duham. arb. 1. t. 133. Pall. roſſ. 1. p. 17. Cluſ. hiſt 1. p. 4.

In Iberiâ occidentali, Colchidi finitimâ obuia. ♄

942. PRUNUS *Mahaleb.*

Pr. floribus corymboſis terminalibus, foliis ouatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 988. Willd. arb. berol. p. 242. n. 9. Jacq. auſtr. 3. p. 15. t. 227. Hall. hiſt. n. 1084. Pall. roſſ. 1. p. 17 et ind. taur.*

Occurrit in ſyluis et ſepibus Tauriae meridionalis. Floret Aprili, Majo. ♄

943. PRUNUS *auium.*

Pr. umbellis ſeſſilibus, foliis ouato-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus conduplicatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 991. Willd. arb. berol. p. 246. n. 14. α. Hall. hiſt. n. 1082. Ludw. ect. t. 108. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

In Tauriae et Iberiae ſyluis prouenit. Floret Aprili. ♄

944. PRUNUS *domeſtica.*

Pr. pedunculis ſubſolitariis, foliis lanceolato-ouatis conuolutis, ramis muticis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 995. Willd. arb. berol. p. 249. n. 18. Hall. hiſt. n. 1079. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 69.*

Prunus. *Tabern. Kraeuterb. p. 1403.*

In Tauriae et Caucaſi orientalis nemoribus hinc inde ſpontanea. ♄

945. PRUNUS *inſiticia.*

Pr. pedunculis geminis, foliis ouatis ſubtus villoſis conuolutis, ramis ſpineſcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 996. Willd. arb. berol. p. 250. n. 19. Duham. arb. 2. t. 41. Hall. hiſt. n. 1081.*

Pr. ſylueſtris. *Habl. taur. p. 108.*

Occurrit in Tauriae et Caucaſi ſyluis atque dumetis. Floret ſub initium Aprilis. ♄

946. PRUNUS *ſpinoſa.*

Pr. pedunculis ſolitariis, foliis elliptico-lanceolatis ſubtus pubeſcentibus, fructibus rectis, ramis ſpinoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 997. Willd. arb. berol. p. 251. n. 21. Duham. arb. 2. p. 186. Ehrh. catal. 4. p. 17. Hall. hiſt. n. 1080. Pall. roſſ. 1. p. 18 et ind. taur. Habl. taur. p. 109.*

Pr. ſylueſtris. *Tabern. Kraeut. p. 1405.*

Omnium in nemoribus, dumetis ſepibuſque maxime communis. Floret Aprili. ♄

D I G Y N I A.

262. CRATAEGUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 2-5-ſperma. (Styli 1-5.)

947. CRATAEGUS *Oxyacantha.*

Cr. foliis ſubtrifidis circumſerratis baſi ſubcordatis, floribus digynis, calycinis ſegmentis oblongis obtuſis patulis glabriuſculis.

Cr. foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus digynis, pedunculis calycibusque ſubglabriuſculis, calycinis ſegmentis lanceolatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1005. Jacq. auſtr. 3. p. 50. t. 292. f. 2. Willd. arb. berol. p. 89. n. 9. Flor. dan. t. 634. Hall. hiſt. n. 1087. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 106.*

Meſpilus Oxyacantha. *Ehrh. catal. 7. p. 134.*

Communis in ſyluis et dumetis. Floret Majo. ♄

Folia profunde trifida: lobo terminali trilobo, fubtus imprimis pubefcentia. *Baccae* fanguineae. *Variat* etiam *ftylo* unico. *Gmelinus in Florâ fib.* 3. *p.* 176. *fub n.* 12 hanc et affines conjunxit.

948. CRATAEGUS *monogyna.*

Cr. foliis fubtrifidis antice ferratis bafi acutiufculis, floribus fubmonogynis, calycinis fegmentis acutis reflexis fubpubefcentibus.

Cr. foliis acutis fubtrifidis ferratis glabris, floribus monogynis, pedunculis calycibusque fubpubefcentibus, calycinis fegmentis lanceolatis acuminatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1006. *Jacq. auftr.* 3. *p.* 50. *t.* 292. *f.* 1. *Willd. arb. berol. p.* 18. *n.* 8. *Pall. roff.* 1. *p.* 26. *t.* 12 *et ind. taur.*

Mefpilus monogyna. *Ehrh. catal.* 7. *p.* 133. *Allion. pedem. n.* 1808.

β. major, baccis rubro-fufcis.

Frequens in Tauriae montibus fyluaticis. Floret cum praecedente. ♄

Altior praecedente, *foliis* minus profunde diffectis glaucis fubtus reticulato-venofis, *baccis* mono-f. dipyrenis aliquanto majoribus. *Variat ftylo* unico et binis; hinc nomen triuiale videtur immutandum, ne in errorem inducat.

949. CRATAEGUS *melanocarpa.*

Cr. foliis fubtrifidis antice ferratis bafi acutiufculis, floribus fubpentagynis, calycinis fegmentis acutis reflexis villofis.

Cr. digyna. *Pall. ind. taur.?*

In fyluis montofis Tauriae cum praecedentibus obuia. ♄

Foliis aegre a praecedente dignofcitur. *Calycina* fegmenta praecedente duplo breuiora, tamen acuta. *Baccae* pentapyrenae, nonnihil minores rotundiores magis fucculentae et fapidae, colore Cerafoꝛum nigrorum.

950. CRATAEGUS *orientalis.*

Cr. foliis ſubtrifidis inciſo-ſerratis hirſutis, floribus pentagynis, calycinis ſegmentis acutiuſculis reflexis hirſutis.

Cr. orientalis. *Pall. ind. taur.*

Meſpilus orientalis. *Habl. taur. p. 108.*

Meſpilus orientalis Apii folio villoſo, fructu magno pentagono purpureo glabro. *Tournef. cor. p. 44 et itin. cum ic.*

Frequens in Tauriae meridionalis collibus Ponto Euxino adjacentibus. Floret Majo. ♄

Frutex totus villis confertis albicans, magnitudine Cr. Oxyacanthae. *Folia* profundius diſſecta. *Spinae* validae. *Baccae* auellanâ majores e globoſo depreſſae obſcure pentagonae pentapyrenae coloris lateritii pubeſcentes demum caluefcentes ſapidae. *Variat ſtylis* quatuor.

T R I G Y N I A.

263. SORBUS Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 3-ſperma.

951. SORBUS *aucuparia.*

S foliis pinnatis utrinque glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1008. Willd. arb. berol. p. 366. n. 1. Cranz auſtr. p. 88. t. 1. f. 4. Hall. hiſt. n. 1091. Pall. roſſ. 1. p. 28 et ind. taur. Habl. taur. p. 109. Gmel. ſib. 3. p. 178. n. 19.*

Pyrus aucuparia. *Ehrh. catal. 6. p. 94.*

Occurrit rarius in Caucaſi ſyluis altioribus et in Tauriâ, circa Kokkos. ♄

952. SORBUS *domeſtica.*

S. foliis pinnatis ſubtus villoſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 009. Jacq. auſtr. 5. p. 2 3. t. 447. Cranz. auſtr. p. 87. t. 2*

f. 3. Willd. arb. berol. p. 367. n. 3. Hall. hiſt. n. 1092. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 76.

Pyrus domeſtica. *Ehrh. catal. 6. p. 96.*

Prequens in Tauriâ meridionali littorali. Floret Majo. ♄

PENTAGYNIA.

264. MESPILUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 5-ſperma.

953. MESPILUS *germanica.*

M. inermis, foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis, floribus ſeſſilibus ſolitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1010. Pall. roſſ. 1. p. 29. t. 13. f. 1 et ind. taur. Willd. arb. berol. p. 192. n. 1. Hall. hiſt. n. 1094.*

In Caucaſi demiſſioris nemoroſis, nec non in Tauriâ meridionali ſponte prouenit: in pomariis frequenter culta. Floret Majo. ♄

954. MESPILUS *Pyracantha.*

M. ſpinoſa, foliis lanceolato-ouatis crenatis, calycibus fructus obtuſis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1011. Pall. roſſ. 1. p. 29. t. 13. f. 2 et ind. taur. Habl. taur. p. 79. Willd. arb. berol. p. 192. n. 2.*

Pyracantha quibuſdam. *J. Bauh. hiſt. 1. lib. 6. p. 51.*

Communis in ſyluis Tauriae et Caucaſi. Floret Majo. ♄

955. MESPILUS *Cotoneaſter.*

M. inermis, foliis ouatis integerrimis acutiuſculis ſubtus tomentoſis, germinibus glabris, baccis di-vel triſpermis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1012. Pall. roſſ. 1. p. 30. t. 14 et ind. taur. Habl. taur. p. 109. Flor. dan. t. 112. Willd. arb. berol. p. 194.*

n. 4. Hall. hist. n. 1093. Gmel. sib. 3. p. 147. n. 10. Ehrh. catal. 4. p. 18.

In Tauriae et Caucasi syluestribus reperitur. ♄

Vulga *frutex* nanus, in Iberiâ meridionali interdum plus quam orgyalis.

265. PYRUS Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-loculare, polyspermum.

956 PYRUS *Amelanchier.*

P. foliis subrotundo ellipticis acutis subtus pubescentibus, floribus racemosis, petalis lanceolatis, germinibus subuillosis, calycinis segmentis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1014. Suppl. p. 256. Hall. hist. n. 1095.*

Mespilus Amelanchier. *Linn. spec. pl. p. 685. Jacq. austr. 3. p. 55. t. 300. Mill. ic. t. 178. f. 1.*

Vitis idaea quarta. *Tabern. Kraeut. p. 1488.*

Crescit in Caucasi subalpini rupestribus: circa acidulam Narzana obuia. ♄

Tomentum foliorum et germinum densum peractâ florescentià totum euanescit.

957. PYRUS *communis.*

P. foliis ouatis serratis, pedunculis corymbosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1016. Willd. arb. berol. p. 260. n. 4. Hall. hist. n. 1096. Pall. ross. 1. p. 20 et ind. taur. Habl. taur. p. 70.*

Frequens in syluis. Floret Aprili. ♄

958. PYRUS *elaeagrifolia.*

P. foliis ouato-lanceolatis integris tomentosis, floribus corymbosis.

P. elaeagrifolia. *Pall. in. nou. act. petropol. 7. a. 1789. tab. 7.*

P. niualis *Pall. ind. taur.*

P. falicifolia. *Habl. taur. p. 107.*

Habitat in Tauriae et Caucafi fyluis et dumetis. Floret Aprili, Majo. ♄

Nimis *affinis* P. niuali, fed *folia* minime obtufa cum mucrone, nec bafi adeo dilatata: quamuis *varietas* detur *foliis* fubcordatis, quae tamen vulgo bafi attenuata funt. *Corymbi calycesque* valde tomentofi. *Styli flaminibus* breuiores.

959. PYRUS *falicifolia.*

P. foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis fubcrenulatis pubefcenti-canis, floribus corymbofis.

P. foliis lineari-lanceolatis canis fubtus albo-tomentofis, floribus axillaribus folitariis fubfeffilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1020. Suppl. p. 255. Pall. roff. 1. p. 20. t. 9 et itin. 3. p. 734. app. n. 93. t. N. f. 3. A. B.*

P. fylueftris orientalis folio oblongo incano. *Tournef. cor. p. 43.*

Frequens in planitiebus Caucafo fubjectis ad fluuios Terek, Kuma, Kuban et alios; in Iberiâ quoque reperitur. Floret Aprili. ♄

Habitus praecedentis, a quâ *differt foliis* anguftioribus fubundulatis, interdum obfcure glandulofo-crenulatis: pube argenteâ minus denfâ; *ftylis* ftaminibus longioribus. *Flores* plurimi abortum patiuntur; unde *fructus* fubfolitarii fefellerunt autores, ut flores quoque folitarios effe autumarent.

960. PYRUS *Malus.*

P. umbellis feffilibus, foliis ouato-oblongis acuminatis ferratis glabris, unguibus calyce breuioribus, ftylis glabris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1017. Willd. arb. berol. p. 261. n. 6. Hall. hift. n. 1097. Pall roff. 1. p. 22 et ind. taur. Habl. taur. p. 71.*

Communis in fyluis et dumetis. Floret Aprili. ♄

961. PYRUS *Cydonia.*

P. foliis ouatis integerrimis fubtus germinibusque tomentofis, floribus folitariis.

P. foliis integerrimis, floribus folitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1020. Jacq. auftr. 4. p. 22. t. 342. Willd. arb. berol. p. 266. n. 12. Pall. roff. 1. p. 21 et ind. taur. Habl. taur. p. 76.*

Spontanea nafcitur in Tauriae meridionalis et Caucafi auftralioris fyluis. Floret Majo. ♄

962. PYRUS *Aria.*

P. foliis fubrotundo-ouatis incifo-dentatis fubtus albido-tomentofis, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1021. Willd. arb. berol. p. 267. n. 13. Ehrh. catal. 4. p. 20. Hall. hift. n. 1089.*

Crataegus Aria. *Linn. fpec. pl. p. 681. Flor. dan. t. 302. Pall. roff. 1. p. 24 et ind. taur.*

Occurrit in Tauriae montibus fyluaticis et in fyluis Caucafi rarius. ♄

963. PYRUS *torminalis.*

P. foliis cordato-ouatis laciniato-lobatis ferratis: lobis infimis diuaricatis, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1022. Willd. arb. berol. p. 268. n. 15. Ehrh. catal. 6. p. 92. Hall. hift. n. 1088.*

Crataegus torminalis. *Linn. fpec. pl. p. 681. Jacq. auftr. 5. p. 21. t. 443. Flor. dan. t. 798. Pall. roff. 1. p. 24 et ind. taur.*

In Tauriae Caucafique fyluis obuia. Floret Majo. ♄

266. **SPIRAEA.*** Cal. 5-fidus. Petala 5. Capf. polyfpermae.

* *Fruticofae.*

964. SPIRAEA *hypericifolia.*

Sp. foliis lanceolatis obtufis integerrimis venofis, umbellis lateralibus feffilibus.

Sp. foliis obouatis integerrimis, umbellis feffilibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1057. Willd. arb. berol. p. 372.*

Sp. crenata. *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

Sp. inter alpinam, chamaedrifoliam et hypericifoliam media. *Pall. roff. 1. p. 36. t. 26. f. 2.*

Occurrit in Tauriae montofis. Floret Aprili. ♄

Refert Sp. crenatae varietatem humilem anguftifoliam; fed *umbellae* etiam fructiferae feffiles, nec in ramulis lateralibus foliofis terminales; *folia* venofa nec trineruia. *Taurica* planta ab *Americanâ*, praeter *folia* aliquanto longiora et anguftiora, non differt.

965. SPIRAEA *crenata.*

Sp. foliis obouatis acutis apice dentatis trineruiis, corymbis confertis pedunculatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1058. Willd. arb. berol. p. 373. Pall. roff. 1. p. 35. t. 19. Gmel. fib. 3. p. 189. n. 49. Amm. ruth. n. 268 et 270.*

Frequens in promontorio caucafico et planitiebus adjacentibus. Floret Majo. ♄

Planta quoad *folia* polymorpha. *Varietas foliis* latis obtufis antice incifis fubtrilobis, quae circa Tiflin in rupeftribus reperitur, refert Sp. thalictroiden. Gmelinus *loc. cit.* fub hac plures affines confudit.

** *Herbaceae.*

966. SPIRAEA *Aruncus.*

Sp. foliis fupradecompofitis, fpicis paniculatis, floribus dioicis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1060. Pall. roff. 1. p. 39. t. 26. Hall. hift. n. 1134. Gmel. fib. 3. p. 192. n. 57.*

Crefcit in fyluis ad latera montis Befchtau promontorii Caucafici. ♃

967. SPIRAEA *Filipendula.*

Sp. foliis pinnatis: foliolis uniformibus ferratis, caule herbaceo, floribus corymbofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1061. Flor. dan. t. 635. Hall. hift. n. 1136. Gmel. fib. 3. p. 191. n. 52. Pall. roff. 1. p. 39 et ind. taur. Habl. taur. p. 130.*

Abundat in pratis, praefertim fyluaticis. Floret Majo. ♃

968. SPIRAEA *Ulmaria.*

Sp. foliis pinnatis fubtus tomentofis: impari majore trilobo, lateralibus indiuifis; corymbis proliferis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1061. Flor. dan. t. 547. Curt. lond. Pall. roff. 1. p. 40. Hall. hift. n. 1135. Gmel. fib. 3. p. 191. n. 53.*

Iu fyluis Caucafi, ad riuulorum margines hinc inde reperitur. ♃

POLYGYNIA.

267. ROSA. Petala 5. Cal. urceolatus, 5-fidus, carnofus, collo coarctatus. Sem. plurima, hifpida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germinibus fubglobofis.*

969. ROSA *cinnamomea.*

R. germinibus globofis pedunculisque glabris, caule aculeis ftipularibus, petiolis fubinermibus. *Linn. ed. Willd. 2.*

p. 1065. Duroi harb. ed. 2. p. 348. Herrm. monogr. n. 2.

R. collincola. *Ehrh. catal. 2. p. 70.*

R. majalis. *Herrmann mongor. n. 3.*

Occurrit in Caucafi medii collibus fterilibus. ♄

Frutex 4-pedalis ramofiffimus: aculeis fparfis mediocribus curuulis. *Foliola* utplurimum quinque obtufa feu obtufiufcula: ferraturis fimplicibus inaequalibus, fubtus pallidiora magis villofa. *Petioli* inermes villofi. *Stipulae* non acuminatae ferrulatae. *Pedunculi* breues glabri. *Calyces:* foliolis apice appendiculatis indiuifis fubferratis villofis. *Germina* glabra. *Styli* breuiffimi hirfuti. *Fructus* fubglobofi rubri.

970. ROSA *taurica.*

R. germinibus globofis pedunculifque glabris, caule aculeis recuruis, petiolis aculeatis, foliolis hirfutis: ferraturis laeuibus, ftylis exfertis glabriufculis.

Habitat in dumetis Tauriae. *D. Steuen.* ♄

Habitus R. cinnamomeae a quâ *differt foliis* fubtus magis villofis minus glaucefcentibus, *petiolis* aculeolis pluribus armatis, *calycinis* fegmentis breuioribus: quibufdam bafi appendiculato-pinnatifidis et *ftylis* dimidiam fere *ftaminum* longitudinem attingentibus, bafi tantum et *ftigmate* fubpubefcentibus, caeterum glabris. *Pedunculi* faepe gemini, quandoque folitarii aut terni.

971. ROSA *pimpinellifolia.*

R. germinibus globofis pedunculisque glabris, caule aculeis fparfis rectis, petiolis fcabris, foliolis obtufis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1067. Willd. arb. berol. p. 308. Pall. roff. 2. p. 62. t. 24.*

In Caucafi fubalpini collibus fterilibus obuia. Floret Majo. ♄

Differt a sequente *pedunculis germinibusque* glaberrimis et *aculeis* paucioribus in caule et ramis: caeterum simillima. An *varietas?*

972. ROSA *spinosissima.*

R. germinibus globosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatissimis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1067. Herrm. monogr. n. 1. Duroi harbk. ed. 2. p. 339. n. 2. Hall. hist. n. 1106. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 110.*

R. campestris odora. *Clus. hist. 1. p. 116.*

R. pumila spinosissima, foliis Pimpinellae glabris, flore albo. *J. Bauh. hist. 2. lib. 14. p. 40.*

Frequens in Tauriae montosae sterilibus. Floret Majo, cum praecedente prima congenerum. ♄

Foliola nouena glabra. Cum *pedunculo germinis* quoque basis saepe aculeata. *Petala* alba, *Styli* hirsuti et *fructus* globosi nigro-nitidi in hac et in antecedente. *Frutices* pygmaei.

973. ROSA *villosa.*

R. germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1069. Hall. hist. n. 1105. Pall. ross. 2. p. 63. ind. taur.*

R. pomifera. *Herrm. monogr. n. 11.*

R. pomo spinoso, folio hirsuto. *J. Bauh. hist. 2. lib. 14. p. 38.*

Occurrit hinc inde in Tauriae montibus syluaticis: circa praedium Asamat Majo, Junio florentem legi. ♄

Spontanea raro tripedalis. *Foliola* inferiora quina, summa terna, majuscula lata obtusa mollia. *Petala* sature purpurea. *Styli* breues hirsuti. *Fructus* globosi magni sanguinei aculeis sparsis persistentibus germinum exasperati. Taurica *planta discedit* a vulgari *foliorum* serraturis subnudis, nec glanduloso-ser-

rulatis; vix tamen fecundum hanc unicam notam fpecie diuerfa.

974. ROSA *prouincialis.*

R. germinibus fubglobofis pedunculis petiolisque hifpidis, caule hifpido: aculeis fparfis fubreflexis, foliolis ouatis: ferraturis paginâque inferiore villofo-glandulofis.

R. germinibus fubrotundis pedunculis petiolisque hifpidis, aculeis ramorum fparfis fubreflexis, foliolis ouatis fubtus villofis, ferraturis glandulofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1070. Willd. arb. berol. p. 314. n. 9. Duroi harb. ed. 2. p. 349. n. 8.*

Occurrit in faxofis Tauriae meridionalis. ♄

Frutex vix R. fpinofiffimâ major, ab imo ad fummum ramis breuibus flòriferis, aculeis minutis rectis hifpidus aliifque validis reflexis armatus. *Petioli* aculeati hifpidi. *Foliola* fubtrijuga cum impari magnitudine et fere formâ R. fpinofiffimae: ferraturis glandulofo-ferrulatis et paginâ inferiore totâ pilis glanduliferis, ficut in R. rubiginofâ. *Pedunculi* breues hifpidi. *Germina* globofa hifpida. *Styli* breues glabriufculi. *Fructus* fanguinei magnitudine R. fpinofiffimae.

975. ROSA *cufpidata.*

R. germinibus fubglobofis pedunculisque hifpidis, petiolis aculeatis, caule aculeis recuruis, foliis duplicato-ferratis fubtus hirtis, floribus corymbofis.

Habitat in aggeribus inter vineas, circa oppidum Kifljar. Floret Junio. ♄

Frutex 2-3-pedalis ramofus. *Aculei* caulini validi bafi valde dilatati recurui fparfi albidi: caeteroquin hifpiditas in caule ramisque nulla. *Stipulae* acutae extus undique glandulofo-villofae. *Petioli* aculeati et villis glandulofis hifpidi. *Folia* fubtrijuga cum impari, ouato-lanceolata acutiufcula argute duplicato-ferrata, fupra glabriufcula fubtus pilis exilibus exafperata. *Flores* ad ramorum apicem in corymbo compofito 5-10-

floro, magnitudine R. caninae. *Pedunculi germina calycesque* setulis glanduliferis valde hispida. *Segmenta calycina* cuspide lineari-lanceolato serrato ipsis longiore; basi quoque saepius pinnatifido-appendiculata. *Petala* alba. *Styli* villosi *staminibus* multo breuiores. *Fructus* globosi hispiduli atro-caerulei.

* * *Germinibus ouatis.*

976. ROSA *centifolia.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, caule hispido-aculeato, petiolis inermibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1071. Willd. arb. berol. p. 315. n. 10. Duroi harbk. ed. 2. p. 367.*

Habitat in Caucasi orientalis nemorosis. Floret Junio. ♄

Spontanea etiam *floribus* polypetalis luxuriare solet.

977. ROSA *pumila.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis, foliis subtus glaucis: serraturis glandulosis, fructibus pyriformibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1072. Jacq. austr. 2. p. 59. t. 198. Allion. pedem. n. 1802. Hall. hist. n. 1104. Pall. ind. taur.*

R. syluestris rubella paruo frutice. *J. Bauh. hist. 2. lib. 14. p. 35.*

Occurrit in Tauriâ et Caucaso iberico, ad margines syluarum. Floret Junio. ♄

Caulis viridulus ab imo ad summum hispidus: interspersis aculeis longioribus rectis basi vix dilatatis, qui interdum deficiunt. *Styli* hirsuti.

978. ROSA *pygmaea.*

R. germinibus ouatis pedunculis petiolisque hispidis, caule ramisque subinermibus, foliolis argute duplicato-serratis acutis glabriusculis, fructibus ouatis.

R. alpina. *Pall. ind. taur.*

R. non spinosa, fructu turbinato. *Gmel. sib. 3. p. 177. n. 15. (excl. synon. Bauh.)?*

Habitat in Tauriae herbidis campestribus: in collibus circa Bosphorum frequens. Floret cum praecedente. ♄

Frutex uti praecedens pygmaeus, interdum vix spithamalis. *Caulis* fusco-purpureus, aut inermis aut aculeorum paucissimorum aduncorum rudimentis inaequalis: summi tantum *ramuli* floriferi hispiduli. *Foliola*, non ut in praecedente lata R. gallicae, sed angustiora et acutiora argute serrata R. caninae. *Flos* speciosus simplex colore R. centifoliae. *Styli* hirsuti. *Fructus* R. caninae.

979. ROSA *rubiginosa.*

R. germinibus ouatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeatis: aculeis recuruis, foliolis ouatis subtus glanduloso-villosis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1073. Willd. arb. berol. p. 317. n. 13. Jacq. austr. 1. p. 31. t. 50. Flor. dan. t. 870. Ehrh. catal 4. p. 22. Hall. hist. n. 1103.*

R. Eglanteria. *Duroi harbk. 2. p. 363. Herrm. monogr. n. 12. Pall. ind. taur.*

R. sylvestris foliis odoratis. *C. B.* floribus incarnatis. *Vaill. paris. p. 172.*

Frequens in Tauriae syluaticis et collibus herbidis. Floret Majo, Junio. ♄

Frutex in syluis arboribus innixus praealtus, in campestribus humilior. *Caulis* aculeis validis recuruis: *ramis* nouellis praeterea hispidulis, quae tamen hispiditas in annosiore et in cultâ euanescere solet. *Foliola* serraturis glanduloso-serrulatis, subtus magis minusue villoso-viscosa. *Flores* 2-3 ex eodem puncto. *Calycina* segmenta elongata: tria inciso-pinnata. *Corollae* incarnatae. *Styli* pubescentes. *Fructus* ouati breues obscure rubri laeues aut germinum spinulis persistentibus sparsis exasperati.

980. ROSA *puluerulenta.*

R. germinibus ouatis pedunculifque hifpidis, petiolis cauleque hifpido-aculeatis, foliolis ouatis utrinque glandulofo-villofis.

Habitat in collibus circa acidulam Narzana Caucafi fubalpini. ♄

Frutex pygmaeus interdum palmaris. *Caules ramique* toti fetis creberrimis interfperfifque aculeis longioribus rectis tecti. *Foliola* praecedentis: ferraturis glandulofo-ferrulatis, difcoque undique glandulofo-villofo: fubtus magis. *Calycina fegmenta* pinnato-dentata. *Styli* breuiffimi hirfuti. *Fructus* ouati atrofanguinei. *Florentem* haud vidi.

981. ROSA *collina.*

R. germinibus ouatis pedunculifque hifpidis glabrifue, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis villofis: ferraturis laeuibus.

R. germinibus ouatis fubglabris, pedunculis petiolifque glandulofo-hirfutis, caule aculeato. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1078. *Jacq. auftr.* 2. *p.* 58. *t.* 197. *Allion. pedem. n.* 1801.

R. gallica. *Pall. ind. taur.*

Copiofa in Tauriae et Caucafi nemoribus, dumetis, fepibus. Floret Majo, Junio. ♄

Statura et affinitas maxima R. caninae: fed *germina* pedunculique interdum fetis glanduliferis hifpida, *folia* villofa fubtus fubtomentofa. *Flores* faepe gemini: pedunculis breuibus. *Styli* breues hirfuti. Nulla congenerum germinum pedunculorumque hifpiditate magis hac *variat.* An ad hujus varietatem fructibus hifpidis etiam referenda R. tomentofa Smithii?

982. ROSA *canina.*

R. germinibus ouatis pedunculifque glabris, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis nudiufculis: ferraturis argutis laeuibus.

R. germinibus ouatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1077. *Flor. dan. t.* 555. *Curt. lond. Willd. arb. berol. p.* 321. *n.* 17. *Herrm. monogr. n.* 6. *Duroi harbk. ed.* 2. *p.* 359. *Hall. hist. n.* 1101. *Pall. ross.* 2. *p.* 60. *Habl. taur. p.* 110.

β. humilior: foliolis minoribus acutis subseptenis.

Occurrit in Tauriae nemoribus et dumetis: *β* ad vias prope riuum Karassu minorem. Floret Majo, Junio. ♄

Styli praecedente paullo longiores, basi tantum cum *stigmate* subpubescentes.

983. ROSA *caucasica.*

R. germinibus ouatis pedunculisque glabris, petiolis aculeatis, caule glabro: aculeis recuruis, foliolis duplicato-serratis pubescentibus, floribus umbellatis.

R. caule inermi germinibus pedunculisque glabris, pedunculis umbellatis aculeatis. *Pall. ross.* 2. *p.* 62.

Habitat in Iberiâ. *D. Steuen.* ♄

Habitus proxime praecedentium. *Petiolorum* aculei inter stipulas crebriores validiores: singulari notâ. *Foliola* argute duplicato-serrata, subtus villosiora, subseptena. *Pedunculi* ex eodem puncto plures breues. *Calycina segmenta* longe appendiculata laciniata: denticulis glanduliferis. *Petala* pallide rosea. *Styli* breues hirsuti. *Fructum* non vidi.

268. RUBUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca composita: acinis monospermis.

* *Frutescentes.*

984. RUBUS *Idaeus.*

R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1081. *Flor. dan. t.* 788. *Willd. arb. berol. p.*

323. n. 1. Hall. hiſt. n. 1108. Gmel. ſib. 3. p. 178. n. 20. Pall. roſſ. 2. p. 64.

Occurrit in ſyluis ſubalpinis Caucaſi. In Tauriâ non reperitur. ♄

985. RUBUS *caeſius.*

R. foliis ternatis ſubnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1084. Willd. arb. berol. p. 325. n. 3. Bulliard herb. franc. t. 381. Hall. hiſt. n. 1110. Pall. roſſ. 2. p. 65. ind. taur.*

Copioſus tam in Tauriâ, quam ad Caucaſum. Floret a Junio uſque in autumnum. ♄

986. RUBUS *fruticoſus.*

R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petioliſque aculeatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1085. Willd. arb. berol. p. 326. n. 4. Schkuhr bot. n. 1325. t. 135. Hall. hiſt. n. 1109. Gmel. ſib. 3. p. 179. n. 21. Habl. taur. p. 109. Pall. roſſ. 2. p. 65.*

β, foliis ſubtus niueo-tomentoſis.

R. fruticoſus. *β. Willd. arb. berol. l. c.*

γ. foliis ſubtus niueo-tomentoſis: ſummis ſimplicibus, corollâ purpuraſcente.

R. ſanctus. *Pall. ind. taur.*

R. ſpecies flore purpureo. *Habl. taur. p. 109.*

Communis in ſterilibus lapidoſis: *β* in Tauriâ meridionali et in Iberiâ mediâ frequens. Floret a Majo, per totam aeſtatem. ♄

Flagella foliis quinatis: *caules* floriferi ternatis. *Bracteae* ſaepe palmato-tripartitae. *Foliola* ſuperiora in quibuſdam baſi confluunt et ſumma folia ſunt ſimplicia. *Calycina* ſegmenta

lanceolata acuta nec acuminata, quod moneo contra *Hallerum*, in fructu reflexa. *Variat* corollis albis et pallide rofeis. An *R. fanctus Schreb.* fufficientibus notis ab hujus varietate *β* diftinctus?

** *Herbacei.*

987. RUBUS *faxatilis.*

R. foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1088. Flor. dan. t. 134. Willd. arb. berol. p. 327. Hall. hift. n. 1111. Pall. roff. 2. p. 66.*

In Caucafi montibus altioribus reperitur. ♄

269. FRAGARIA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Receptaculum feminum ouatum, baccatum, deciduum.

988. FRAGARIA *vefca.*

Fr. calyce fructus reflexo, pubefcentià petalorum patentiffimâ, pedunculorum adpreffà. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1091. Schkuhr bot. n. 1342. t. 135. Hall. hift. n. 1112. Gmel. fib. 3. p. 180. n. 24. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 143.*

Fr. vulgaris. *Ehrh. catal. 7. p. 21.*

Fragum primum. *Tabern. Kraeuterb. p. 346.*

In umbrofis fyluaticis communis. Floret Aprili, Majo, ante fubfequentem. Roff. *Semljänika.* ♃

Bacca minor fanguinea. *Flores* minores. *Petala* faepe antice crenato-lobata.

989. FRAGARIA *collina.*

Fr. calyce fructus erecto, pubefcentiâ pedunculorum erectâ: petiolorum patentiffimâ, foliis utrinque pubefcentibus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1093. Ehrh. catal. 7. p. 26. Gmel. fib. 3. p. 180. n. 24. var. flore et fructu majore.*

Fragum fecundum et tertium. *Tabern. Kraeut. p. 346.*

Maxime communis in Tauriae Caucafique campeftribus. Floret Majo. Roff. *Glubnika.* ♃

Bacca major albo-viridis: plagâ laterali purpureâ. *Flores* majores. *Petala* fubrotunda integerrima.

990. FRAGARIA *fterilis.*

Fr. petalis obcordatis calycis longitudine, receptaculo ficco, pubefcentiâ petiolorum et pedunculorum patentiffimâ. *Linn. ed. Willd 2. p. 1093. Curt. lond. Schkuhr. bot. n. 1343. t. 135. Hall. hift. n. 1113. Vaill. parif. t. 10. f. 1.*

Occurrit in Tauriae et Caucafi montibus altioribus, locis apricis. Floret Majo. ♃

270. POTENTILLA. Cal. 10-fidus. Petala 5. Semina fubrotunda, nuda, receptaculo paruo exfucco affixa.

* *Foliis pinnatis.*

991. POTENTILLA *fruticofa.*

P. foliis pinnatis, caule fruticofo. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1094. Willd. arb. berol. p. 235. n. 1. Duhamel. arb. ed. nou. 2. p. 11. t. 4. Amm. ruth. n. 114. 115. t. 17. t. 18. f. 1. Gmel. fib. 3. p. 180. n. 26.*

In Armeniae ibericae monte Alwar, verfus cacumen legit *D. Adam.* ♄

992. POTENTILLA *agrimonioides.*

P. foliis pinnatis, foliolis ouato-oblongis obtufis profunde dentatis pubefcentibus: inferioribus remotioribus diminutis, caule adfcendente.

Potentilla. *Gmel. fib. 3. t. 38.*

Habitat in Armeniae ibericae montofis. ♃

Foliola nouena, feptena, faepius quina, fere P. rectae, breuiora et paullo profundius incifa: laciniis obtufis; lateralia bafi interiore anguftiora, extima bafi fubconnexa, inferiora minora remota. *Stipulae* fubulatae integrae: aut extus dente uno alteroue. *Flores* magnitudine P. argenteae. *Planta* dodrantalis villofa viridis, nec fericea, parum ramofa. *Icon Gmelini* citata noftram omnino refert, ad nullam vero ex enumeratis ab autore fpeciebus allegatur: quod editoris incuriae tribuendum. *Affinis* P. penfyluanicae: an fatis *diftincta* a P. cicutariaefoliâ?

993. POTENTILLA *geoides.*

P. foliis pinnatis, foliolis fubrotundis fublobatis crenatis hirfutis: extimis majoribus, caulibus erectiufculis, calycibus obtufis corollam fubaequantibus.

P. fragarioides. *Habl. taur. p. 147.*

Geum potentilloides. *Pall. ind. taur.*

Habitat in Tauriae rupeftribus, ad fontes riui Salgir et in monte Tfchaturdag, verfus cacumen. Floret Majo, Junio. ♃

Facies Gei, ob foliola praefertim tria extima magna rotundata. *Stipulae* ouatae dentatae. *Panicula* fubdichotoma. *Flores* vix magnitudine Gei urbani. *Calycina* fegmenta ouato-oblonga obtufa: alterna quadruplo minora. *Petala* rotundata lutea. *Hirfuties* totius plantae fubrufa.

994. POTENTILLA *bifurca.*

P. foliis pinnatis fubaequalibus: foliolis oblongis fubbifidis: extimis confluentibus. *Linn. ed Willd. 2. p. 1098. S. G. Gmel. it. 1. p. 149. t. 27. f. 1. Gmel. fib. 3. p. 182. n. 30. Buxb. cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. Amm. ruth. n. 116.*

Pentaphylloides orientale fupinum, foliis alatis, bifidis vel trifidis. *Tournef. cor. p. 21.*

Occurrit in Caucafi demiffioris et in Iberiae campeftribus apricis. Floret Junio. ♃

995. POTENTILLA *ſupina.*

P. foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus folitariis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1099. Jacq. auſtr. 5. p. 3. t. 406. S. G. Gmel. it. 1. p. 149. t. 27. f. 2.*

Pentaphyllum ſupinum quorundam, Potentillae facie. *Cluſ. hiſt. 2. p. 107.*

In ſterilibus lapidoſis Caucaſi reperitur. Floret aeſtate. ☉

* * *Foliis digitatis.*

996. POTENTILLA *recta.*

P. foliis ſeptenatis quinatiſque, foliolis lanceolatis groſſe dentatis, petalis obcordatis calyce majoribus, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1099. Jacq. auſtr. 4. p. 43. t. 383. Hall. hiſt. n. 1121. Sabbat. hort. 5. t. 49. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 144.*

Pentaphyllum rectum majus. *J. Bauh. hiſt. 2. p. 398. bi*

Occurrit in Tauriae et Caucaſi herbidis apricis. Floret Majo, Junio. ♃

Planta erecta ramoſa tota pilis ſparſis rigidis hirſuta, minime caneſcens. *Foliola* circumſerrata: dentibus obtuſiuſculis. *Stipulae* inferiores integrae acuminatae: ſuperiores laciniatae. *Calycina* ſegmenta omnia lanceolata acuminata. *Petala* calyce paullo majora emarginata pallide lutea. *Variat* foliolis ultra medium pinnatifidis, quae varietas videtur eſſe *P. hirta Willdenouii.*

997. POTENTILLA *obſcura.*

P. foliis ſeptenatis quinatisque, foliolis lanceolatis groſſe dentatis, petalis obcordatis longitudine calycis, caule erecto. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1100.*

P. recta: var. B. *Poiret in dict. enc. 5. p. 589. sub n. 14.*

Crescit in Tauriâ et Caucaso, cum praecedente. ♃

Nimis praecedenti *affinis* et forte *varietas. Hirsuties* major magisque incana, praesertim baseos calycis. *Foliorum* serraturae obtusiores. *Flores* paullo minores: *petalis* calycem vix aequantibus.

998. POTENTILLA *astracanica.*

P. foliis radicalibus quinatis oblongis dentatis: summis tripartitis, corollis calyce mojoribus, caule adscendente. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1105. Jacq. ic. rar. 1. t. 92.*

Habitat in planitiebus Caucaso finitimis et in ipsius promontorii caucasici campestribus. Floret Majo, Junio. ♃

Accedit ad praecedentes *habitu* et *staturâ. Hirsuties* fere P. obscurae. *Foliola* breuiora et latiora basi integra: serraturis paucioribus et breuioribus quam praecedentium, obtusis. *Flores* majores. *Calyces* hirsutissimi: segmentis neruoso-reticulatis, seminiferorum valde inaequalibus: exterioribus subulatis, interioribus dilatatis acutis.. *Petala* flaua emarginata calyce longiora.

999. POTENTILLA *hirta.*

P. foliis septenatis quinatisque subtus sericeo-pilosis, foliolis cuneiformibus apice serratis, caulibus adscendentibus hirtis, petalis calyce acuminato longioribus.

P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisis pilosis, caule adscendente. *Linn. spec. pl. p. 712. Poiret in dict. enc. bot. 5. p. 591. n. 18. Allion. pedem. n. 1478. t. 71. f. 1. Pall. ind. taur.*

Quinquefolium montanum erectum hirsutum luteum. *Magnol. monsp. 216.*

Crefcit in Tauriae montibus altioribus: in monte Tfchaturdag verfus cacumen frequens. Floret aeftate. ♃

Facies praecedentis. *Folia* raro feptenata, plerumque quinata. *Foliola* cuneiformia antice tantum ferrata, fubtus et margine pilis longis incumbentibus fericeis veftita. *Caules* femipedales ramofi hirti. *Flores* magnitudine P. rectae: *calycibus* valde pilofis, fegmentis fubaequalibus acuminatis; *petalis* calyce majoribus emarginatis aureis. *Foliolorum* formâ et pube *florumque* colore accedit ad P. auream; fed major eft et *calycibus* acuminatis hirfutis diftincta. P. hirta *Kniph. cent. 4. n. 65* eft *varietas* P. rectae, quam cum eo recentiores multi pro P. hirtâ Linn. propofuere.

1000. POTENTILLA *argentea.*

P. foliis quinatis cuneiformibus incifis fubtus tomentofis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1101. Flor. dan. t. 865. Hall. hift. n. 1124. Gmel. fib. 3. p. 184. n. 37. Pall. ind. taur.*

Quinquefolium petraeum majus. *Tabern. Kraeut. p. 353.*

Frequens tam in Tauriâ, quam Caucafo. Floret Majo, Junio. ♃

1001. POTENTILLA *inclinata.*

P. foliis inferioribus quinatis lanceolatis dentatis fubtus canefcentibus: caulinis ternatis oblongis, caule adfcendente, petalis calyce longioribus. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1102. Villars delph. 3. p. 567. t. 45.*

Quinquefolium quartum flauo flore, prima fpecies. *Cluf. hift. 2. p. 106.*

Crefcit in Caucafi herbidis apricis. Floret cum praecedentibus. ♃

Refert P. opacae varietatem habitiorem. *Differt caulibus* fpithamaeis adfcendentibus, *foliolis* latioribus et obtufioribus,

ſubtus pilis incumbentibus ſericeis: radicalibus minoribus quinatis nec ſeptenatis, *pedunculis* minus elongatis et gracilibus, *floribus* paullo majoribus. *Calyces* ſericeo-piloſi: foliolis omnibus lanceolatis acutis, exterioribus paullo breuioribus. *Petala* lutea calyce majora.

1002. POTENTILLA *opaca.*

P. foliis radicalibus ſeptenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retuſis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1103. *Jacq. ic. rar.* 1. *t.* 91. *Hall. hiſt. n.* 1120.

Quinquefolium quartum flauo flore, ſecunda ſpecies. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 106.

In planitiebus Caucaſo rutheno occidentali adjucentibus reperitur. Floret Majo. ♃

Foliis radicalibus magnis obſcure viridibus et inter ea *cauliculis* gracilibus ramoſis facillime ab affinibus *dignoſcitur.*

1003. POTENTILLA *verna.*

P. foliis quinatis obouatis dentatis pubeſcentibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caulibus declinatis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1104. *Allion. pedem. n.* 1481. *t.* 24. *f.* 2. *Cranz auſtr. p.* 74. *n.* 6. *t.* 1. *f.* 1. *Hall. hiſt. n.* 1119. *Pall. ind. taur.*

Creſcit in Tauriae et Caucaſi montoſis. Floret Aprili, Majo. ♃

Caulium pedunculorumque pubeſcentia patentiſſima; *folia* etiam hirſuta, nec incana.

1004. POTENTILLA *alba.*

P. foliis quinatis apice conniuenti-ſerratis, caulibus filiformibus procumbentibus, receptaculis hirſutis. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1106. *Jacq. auſtr.* 2. *t.* 115.

Pentaphyllum majus flore albo. *Cluf. hift. 2. p. 105.*

In Caucafi iberici herbidis inuenitur. ♃

1005. POTENTILLA *reptans.*

P. foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1108. Curt. lond. Hall. hift. n. 1118. Pall. ind. taur.*

Communis in incultis, ad vias et aggeres. Floret aeftate. ♃

*** *Foliis ternatis.*

1006. POTENTILLA *grandiflora.*

P. foliis ternatis dentatis utrinque fubpilofis, caule decumbente foliis longiore. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1110. Hall. hift. n. 1114. t. 21. Gmel. fib. 3. p. 183. n. 32. t. 35. f. 1. 2.*

In alpibus caucaficis reperitur. ♃

Planta pubefcens viridis. *Foliola* breuia lata apice profunde dentata. *Stipulae* latae integrae. *Calycina* fegmenta obtufa. *Petala* obcordata lutea calyce duplo longiora. *Caucafica* minor eft *Sibirica*, faepe vix digitalis.

1007. POTENTILLA *fubacaulis.*

P. foliis ternatis dentatis hirfutis canis, caule decumbente, pubefcentiâ erecto-patulâ.

P. foliis radicalibus ternatis dentatis utrinque tomentofis, caulibus fubfoliofis. *Gerard gallopr. p. 469. Jacq. collect. 2. p. 145. ic. rar. 3. t. 491.*

P. verna. *δ. Linn. ed. Willd. 2. p. 1104.*

β. pumila, fcapis aphyllis.

P. (*fubacaulis*) foliis ternatis dentatis utrinque tomentofis, fcapo decumbente. *Linn. fpec. pl. p. 715. ed. Willd. 3. p.*

1111. Gmel. ſib. 3. p. 183. n. 34. t. 36. f. 2. Amm. ruth. n. 110.

Frequens in apricis campeſtribus, ad radices Caucaſi et inde ad Wolgam et Tanain uſque. Floret Aprili, Majo. ♃

Eſt ſpecies *diuerſa* a P. vernâ, quamuis plurimis notis conueniat. *Dignoſcitur foliis* etiam imis ſaepiſſime ternatis: accedente rarius foliolo quarto et quinto obſoleto, tum *pilis* ſericeis crebris patentiuſculis ſurſum imbricatis, quibus tota plantula et praeſertim foliorum pagina inferior canefcit; quum P. verna, pilis patentiſſimis undique hirſuta perpetuo virefcat.

271. TORMENTILLA. Cal. 8-fidus. Petala 4. Sem. ſubrotunda, nuda, receptaculo paruo exſucco affixa.

1008. TORMENTILLA *erecta*.

T. caule erectiuſculo, foliis ſeſſilibus. *Linn. ed. Willd. 2 p. 1112. Flor. dan. t. 589. Hall. hiſt. n. 1117. Gmel. ſib. 3. p. 180. n. 25.*

T. officinalis. *Curt. lond.*

Occurrit rarius in pratis montanis Caucaſi. Floret Junio, Julio. ♃

272. GEUM. Cal. 10-fidus. Petala 5. Sem. ariſtâ geniculatâ.

1009. GEUM *urbanum*.

G. floribus erectis; ariſtis uncinatis nudis, pedunculis tomentoſis, calycinis ſegmentis alternis minimis, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis.

G. floribus erectis, ariftis uncinatis nudis, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1113. Flor. dan. t. 672. Curt. lond. Gmel. fib. 3. p. 183. n. 45. Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 138.*

Commune in umbrofis et ad fepes. Floret aeftate. ♃

1010. GEUM *intermedium.*

G. floribus erectis: ariftis uncinatis nudis, pedunculis villofis, calycinis fegmentis alternis duplo minoribus, foliis caulinis ternatis: radicalibus lyrato-pinnatis.

G. intermedium. *Ehrh. catal. 6. p. 143. Linn. ed. Willd. 2. p. 1114. n. 3. β.*

Occurrit cum praecedente, nec minus copiofum. ♃

G. urbani *pedunculi* leui tomento pubefcunt, intermedii pilis erectis hirfuti; urbano *fegmenta* calycina exteriora minima, intermedio duplo faltim majora; huic *femina* plura, illi pauciora longius ariftata. Ergo *fpecies* diftinctae.

1011. GEUM *riuale.*

G. floribus nutantibus, petalis longitudine calycis, ariftis plumofis medio tortis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 1115. Flor. dan. t. 722. Hall. hift. n. 1129. Gmel. fib. 3. p. 183. n. 46.*

Hinc inde in Tauriae Caucafique pratis montanis humidiufculis obuium. ♃

273. **DRYAS.** Cal. fimplex, 8-fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilofa.

1012. DRYAS *octopetala*.

Dr. floribus octopetalis, foliis fimplicibus. *Linn. ed. Willd.* 2. *p.* 1118. *Flor. dan. t.* 51. *Hall. hift. n.* 1133. *Gmel. fib.* 3. *p.* 188. *n.* 44.

Chamaedrys tertia f. montana. *Cluf. hift.* 1. *p.* 351.

Crefcit in alpibus caucaficis. ♃

ADDENDA ET EMENDANDA.

MONANDRIA DIGYNIA.

4. CORISPERMUM *hyſſopifolium.*

Synonymis adde: C. glabrum majus longiſſimis foliis: ſpecies prior. *Amm. ruth. n. 225.*

DIANDRIA MONOGYNIA.

8. IASMINUM *fruticans.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 93. t. 27.*

9. IASMINUM *officinale.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 102. t. 28.*

12. CIRCAEA *lutetiana.*

Synonymis adde: *Retz obſ. 1. p. 9.*

24. VERONICA *latifolia.*

Huic typographi errore appoſitum *ſignum* ⊙, pro quo pone *ſignum* ♃.

25. VERONICA *proſtrata.*

Synonymis adde: *Habl. taur. p. 144.*

28. VERONICA *umbrosa.*

Haec *definiatur:* V. racemis lateralibus, foliis scabris: inferioribus ouatis grosse serratis, superioribus oblongis subserratis; caulibus repentibus, calyce aequali corollam subaequante.

Folia ramorum tantum sterilium summa subintegerrima. *Calyx corollâ* speciosâ paullo breuior.

46. ZIZIPHORA *taurica.*

Stamina 2 castrata intra tubum corollae, praeter fertilia exserta.

47. ZIZIPHORA *serpillacea.* β.

Synonymis adde: Z. *(Mussini)* foliis linearibus punctatis, floribus fasciculatis terminalibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 43. n. 2.* (*)

48. ZIZIPHORA *dasyantha.*

Synonymis adde: Z. *(Puschkini)* foliis ouato-subrotundis, capitulis verticillatis, calicibus pilosissimis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 42. n. 1.*

TRIANDRIA MONOGYNIA.

67. VALERIANA *montana.*

Synonymis adde: V. *(alpina)* floribus triandris, foliis radicalibus et inferioribus caulinis oblongo-ouatis subintegerrimis

---

(*) Florae hujus Tomo primo, maximâ ex parte, typis expresso, demum mihi innotuit opus: *Weber und Mohr Beytraege zur Naturkunde. 1r Band. Kiel* 1805; continens Decades quinque nouarum specierum plantarum Caucasi et Iberiae, quas in itinere Comitis Mussin-Puschkin obseruauit et definitionibus atque descriptionibus illustrauit *D. J. Fr. Adam.*

petiolatis: fummis cordatis dentatis feffilibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 45. n. 4.*

68. VALERIANA *macrophylla.*

Synonymis adde: V. *(alliariaefolia)* floribus triandris, foliis cordatis dentatis: radicalibus et inferioribus caulinis petiolatis, fummis fubamplexicaulibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 44. n. 3.*

70. VALERIANA *dentata.*

Icon Morifonii citata 33 noftrae minus refpondet, quam f. 35 noftram ad amuffim exprimens.

71. VALERIANA *coronata.*

Synonymis adde: Valerianella Scabiofae femine minor Blaefenfis. *Morif. hift. 3. fect. 7. t. 16. f. 30.*

76. CROCUS *reticulatus.* β.

Synonymis adde: *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 45. n. 5.*

Poft n. 97 inferatur

1013. SCIRPUS *Caricis.* (*)

Sc. culmo fubtriquetro nudo, fpicâ difttichâ compreffâ, inuolucro monophyllo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 292. Hall. hift. n. 1342. Scheuchz. agroft. p. 490. t. 11. f. 6.*

Schoenus compreffus. *Linn. fpec. pl. p. 65. Leers herb. n. 32. t. 1. f. 1.*

Carex uliginofa. *Linn. fpec. pl. p. 1381.*

(*) Primis Florae hujus claffibus typis jam jam mandatis, gramina complura, huicce fupplemento inferenda, ex itinere Taurico retulit et mecum communicauit amiciff. *Steuen.*

In Tauriae paludosis, circa praedium Sabli legit *D. Steuen.* ♃

104. SCIRPUS *syluaticus.*

Synonymis adde: *Leers herb. n. 36. t. 1. f. 4.*

106. ERIOPHORUM *polystachyon.*

Synonymis adde: E. latifolium. *Hoppe enchirid. a. 1800. p. 108. n. 6.*

108. NARDUS *aristata.*

Gramen monandrum digynum, propter habitum tamen vix ab hoc genere remouendum.

TRIANDRIA DIGYNIA.

N. 111 excipiat

1014. PHALARIS *Bellardi.*

Ph. spicâ muticâ cylindricâ, glumis carinatis laeuibus glabris: neruo utrinque laterali prominulo, culmis genu procumbentibus.

Ph. Bellardi. *Willd. in nou. act. nat. cur. berol. 3.*

Ph. (*satiua*) spicâ cylindricâ, glumis carinatis glabris margine membranaceis. *Persoon enchirid. 1. p. 78.*

Crescit in Tauriâ meridionali. ⊙

Gramen exile glabrum laeue. *Culmi* declinati ad genicula fracti. *Folia* breuia plana: ligulâ exsertâ lacerâ albâ; superiorum vaginis tumidulis. *Spica* uncialis vel sesquiuncialis cylindrica tenuis ab ultimo folio remota. *Spiculae* ouatae compresso-planae imbricatae, praeter neruum carinalem et utrinque unicum lateralem albo-membranaceae.

136. AGROSTIS *holciformis.*

Habitu ad Milium paradoxum accedit, a quo *ſpiculis* duplo majoribus variegatis potiſſimum dignoſcitur. An ideo ad Milium referenda?

Poſt n. 141 inſeratur

1015. AGROSTIS *ſtolonifera.*

A. paniculâ confertâ muticâ, calycibus aequalibus coloratis corollâ paullo longioribus, ſtolonibus reptantibus.

A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus aequalibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 369. Flor. dan. t. 564. Hall. hiſt. n. 1473.*

Occurrit in Tauriâ meridionali. ♃

Differt ab A. albâ *culmorum* baſi decumbentium crebrius radicantium internodiis breuioribus, *foliis* breuioribus rigidioribus, *paniculâ* anguſtiore: ramis fere ad baſin ſpiculis coopertis, *calycibus* coloratis, *corollis* proportione calycis longioribus; valuulis valde inaequalibus, alterâ duplo ſaltim minore.

142. AGROSTIS *denſa.*

In Tauriae humentibus etiam reperitur. Anne A. ſtolonifera *Smithii (flor. brit)* hanc potius, quam A. ſtoloniferam *Linn.* indigitat?

147. AIRA *caryophyllea.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

152. POA *aquatica.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

Poſt n. 163 pone:

1016. POA *pulchella.*

P. paniculâ coarctatâ racemoſâ ſecundâ, ſpiculis linearibus teretibus ſuboctofloris: glumis obtuſiuſculis eneruiis

P. pulchella. *Steuen.*

Habitat in Tauriae montofae meridionalis faxofis, nec non in fabulis ad littora maris nigri. Floret Majo, Junio. ⊙

Gramen pufillum digito minus glabrum glauco-viride. *Radix* exilis fibrofa alba. *Culmi* e radice nonnulli fimplices. *Folia* fefquiuncialia feu uncialia angufta planiufcula acuta: vaginis arctis, ligulâ breui. *Panicula* angufta faepe culmo paullo breuior: bafi ramis nonnullis breuibus alternis, apice fpiculis alternis racemofis. *Spiculae* lineares teretiufculae difticliae erectae breue pedicellatae pallidae longitudine P. Eragroftidis, fed anguftiores: *flofculis* fubpubefcentibus obtufiufculis, apiculo albicante. Nimis *affinis* P. rigidae, a quâ *differt colore* glauco, *paniculâ* minus compofitâ anguftiore, *fpiculis* minoribus, *flofculis* vulgo pauciorribus et *glumis* obtufis.

174. FESTUCA *Myurus.*

Varietas major occurrit in Tauriae meridionalis campis apricis, quae fpecie non videtur differre. *Folia* anguftiffima canaliculato-fetacea breuia: vaginis latioribus ftriatis. *Panicula* elongata fubracemofa fecunda, vix nutans. *Calycina* valuula altera minutiffima, ut vix animaduertatur. *Flofculorum* gluma exterior fcabra.

N. 174 fubnectatur

1017. FESTUCA *ciliata.*

F. culmo adfcedente, foliis fubconuolutis, fpicâ racemofâ, calycinâ valuulâ altera minimâ: corollinâ exteriore margine villofâ ciliatâ. *Link ap. Schrader ephem. 2. p. 315. Perfoon enchirid. 1. p. 94.*

Crefcit in Tauriae meridionalis ficcis. ⊙

Habitus, folia et *inflorefcentia* exacte praecedentis. *Differt paniculae* rachi pubefcenti-fcabrâ et *corollae* glumâ exteriore ciliisque marginalibus crebris elongatis mollibus albis inftructâ. *Calyx* et huic paruus glaber: valuulâ alterâ minutiffimâ. Quaero

an haec potius F. Alopecurus *Schousb?* an etiam planta maroccana a lusitanicâ vere diuersa? neutram enim vidi.

N. 176 excipiat

1018. FESTUCA *phleoides*.

F. paniculâ spicatâ lobatâ cylindricâ, spiculis ouatis compressis subsexfloris hirsutis aristatis.

F. phleoides. *Host gram. austr. 3. t. 21.*

Occurrit in Tauriae campis apricis. ⊙

Radix breuis fibris plurimis albis capillata multicaulis. *Culmi* digitales seu dodrantales teretes basi ramosi, sub paniculâ nudi glabri. *Folia* plana lata striata cum vaginis hirsuta. *Panicula* spiciformis cylindrica facie Alopecuri pratensis. *Spiculae* sessiles aggregatae ouatae compresso-planae hirsutae subsexflorae. *Calyx* inaequalis: glumâ alterâ flosculis simili, alterâ breuiore angustioreque. *Flosculorum* glumae exteriores lanceolatae virides neruoso-striatae margine scarioso albo cinctae; aristâ capillari breui.

N. 179 sequatur

1019. BROMUS *aruensis*.

Br. paniculâ nutante, spiculis oauto-oblongis. *Linn. ed. Willd. 1. p. 434. Flor. dan. t. 293. Weigel obs. p. 6. t. 1. f. 3. Leers herb. n. 84. t. 11. f. 3. Hall. hist. n. 1509. Scheuchz. agrost. p. 262. t. 5. f. 15.*

In Tauriâ reperitur. ⊙

Panicula valde sparsa: ramis capillaribus pluribus ex uno puncto, inferioribus ramosis. *Spiculae* quoad formam accedunt ad Br. secalinum suboctoflorae leuissime pubescentes saepe amethystinae. *Glumae* albo-marginatae: apiculo bifido breui *Aristae* purpureae erecto-patulae: summae glumâ longiores, nec duplo.

187. BROMUS *giganteus.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

189. BROMUS *gracilis.*

Synonymis adde: Gramen bromoides paniculâ minus ſparſâ. *Buxb. cent. 3. p. 32. t. 56. f. 2.*

197. AUENA *macra.*

In Tauriâ meridionali etiam reperitur et quandoque *ſpiculis* 6-floris *variat.*

205. LOLIUM *ſpecioſum.*

In Tauriâ meridionali quoque occurrit.

211. HORDEUM *bulboſum.*

Synonymis adde: Gramen ſecalinum chalepenſe, radice tuberoſâ. *Moriſ. hiſt. 3. p. 179. ſect. 8. t. 6. f. 7.*

222. TRITICUM *imbricatum.*

An huc Tr. caucaſicum *Biehler cent. plant. nou. herb. Sprengelii (Halae Sax. 1807)?*

223. TRITICUM *junceum.*

Synonymis adde: *Flor. dan. t. 916.*

TETRANDRIA MONOGYNIA.

253. ASPERULA *taurina.*

Synonymis adde: *Barrel. ic. 547.*

264. GALIUM *tenuiſſimum.*

Corollae ſaepe viridi purpureae.

271. CRUCIANELLA *aſpera.*

Synonymis adde: Cr. *(proſtrata)* diffuſa, foliis ſenis linearibus, floribus capitatis quinqueſidis, capitulis oppoſitis: inferioribus pedunculatis, ſummis ſeſſilibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 6.*

286. ELAEAGNUS *hortenſis. α.*

Synonymis adde: E. anguſtifolia. *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 80. t. 24.*

291. ALCHEMILLA *Aphanes.*

Synonymis adde: *Flor. dan. t. 937.*

TETRANDRIA TETRAGYNIA.

296. ILEX *Aquifolium.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 1. t. 1.*

PENTANDRIA MONOGYNIA.

304. MYOSOTIS *macrophylla.*

Synonymis adde: M. feminibus laeuibus, foliis radicalibus magnis cordatis longiſſime petiolatis: caulinis cordato-ouatis obliquis acutis, racemis paniculatis nudis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 7.*

318. ANCHUSA *ochroleuca.*

Deleatur *ſynonymon*: *Tournef. cor. p. 6.*

321. ANCHUSA *lutea. β.*

Deleantur *Synonyma*: *Tournef. cor. p. 6. Buxb. cent. 2. p. 21. t. 13. f. 2.*

Post n. 340 inseratur

1020. ECHIUM *violaceum.*

E. corollis stamina aequantibus. *Linn. ed. Willd. 1. p. 788. Retz obs. 2. p. 9.*

In Tauriâ meridionali rarius legit D. *Steuen.* ⊙

Staminum breuitate facile a congeneribus, per Tauriam et Caucasum nascentibus *dignoscitur.*

349. PRIMULA *longifolia.*

Synonymis adde: Pr. *(algida)* foliis ouato-lanceolatis argute dentatis glaberrimis, calycibus quinquefidis: tubo corollae longitudine fere aequalibus, petalis profunde obcordatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 46. n. 8.*

N. 365 subnectatur

1021. CONUOLUULUS *hirsutus.*

C. foliis cordatis acutis subhastatis hirsutis: auriculis dentato-angulatis, pedunculis subbifloris, caule hirsuto.

Habitat in collibus aridis, mari nigro vicinis, prope Tauriae meridionalis pagum Gursuph. *D. Steuen.* ♃

Facies eminus C. aruensis, sed major et totus villo multo albo hirsutus. *Folia* cordato-hastata, ad petioli insertionem utrinque sinu semicirculari excisa: auriculis foliorum inferiorum rotundatis subdentato-angulatis, superiorum productioribus subbifidis acutis. *Petioli* fere longitudine folii, adscendendo decrescentes. *Pedunculi* axillares folio multo longiores biflori aut uniflori vix triflori: adscendendo breuiores. *Pedicelli* inaequales: intermedio longitudine circiter calycis; lateralibus, si qui, longioribus. *Bracteae* oppositae subulatae paruae sub quouis flore, spatio calycis longitudine ab eo remotae. *Flos* magnitudine C. Scammnoniae. *Calyx* hirsutus: foliolis ouato-lanceolatis acuminatis subaequalibus. *Corolla* intus tota, extus plicis lutescens: angulis purpurascens hirsuta. *Affinis* C. lanuginoso videtur; sed

dinerſus foliis latioribus villis longiuſculis albis nec tomento ferrugineo tectis, *pedunculis* 1–2-floris nec 3-floris et *calycinis* foliolis omnibus ouato-lanceolatis acuminatis nec tribus exterioribus tantum ouato-acuminatis.

383. CAMPANULA *lamiifolia.*

Synonymis adde: C. (capſulis obtectis) hirſuta, caulibus erectis ſubramoſis, foliis cordatis crenatis: inferioribus petiolatis, ſummis ſeſſilibus; racemis ſecundis cernuis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 48. n. 10.*

387. CAMPANULA *Adami.*

Synonymis adde: C. (*bellidifolia*) (capſulis obtectis) foliis ſpathulatis crenatis, caulibus ſimplicibus adſcendentibus unifloris. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 47. n. 9.*

415. LYCIUM *ruthenicum.*

Synonymis adde: L. ruthenicum. b. paruiflorum. *Duhamel arb. ed. nou. 1. p. 127. n. 15.*

418. RHAMNUS *Erythroxylon.*

Synonymis adde: *Poiret in dict. enc. 4. p. 466. n. 11. β.*

420. RHAMNUS *Frangula.*

Synonymis adde: *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 44. t. 15.*

421. ZIZYPHUS *Paliurus.*

Synonymis adde: Paliurus orientalis. *Duham. arb. ed. nou. 2. p. 57. t. 17.*

423. EUONYMUS *verrucoſus.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 2. p. 25. t. 8.*

424. EUONYMUS *latifolius.*

Synonymis adde: *Duhamel arb. ed. nou. 2. p. 24. t. 7.*

PENTANDRIA DIGYNIA.

460. SALSOLA *Kali.*

Excludatur *icon Florae ſibiricae 3. t. 17. f. 2*, quam ad Polycnemum monandrum ſpectare, nunc video.

470. SALSOLA *ericoides.*

Synonymis adde: *Buxb. cent. 1. p. 8. t. 14. f. 1.*

475. SALSOLA *ſedoides.*

Synonymis adde: S. foliis linearibus alternis, caule lanugi-noſo, ramis parallelis. *Gmel. ſib. 3. p. 95. n. 74. t. 20. f. 1.*

520. CAUCALIS *leptophylla.*

Synonymis adde: C. daucoides. *Jacq. hort. vind. 2. t. 195.*

536. SELINUM *latifolium.*

Hoc, propter *habitum*, forte melius ſub *Angelicâ* militabit; *caracteres* enim diſtinctiuos inter Selina et Angelicas nondum bene conſtitutos eſſe, alii jam animaduerterunt.

571. SCANDIX *auſtralis.*

Synonymis adde: Sc.-cretica minor. C. B. *Moriſ. hiſt. 3. ſect. 9. p. 304. t. 11. f. 4.*

Addatur quoque *varietas β.* major, radians.

Sc. falcata. *Londes in act. ſoc. nat. cur. moſq. 1. p. 57. t. 5.*

Sc. cretica major C. B. *Moris. hiſt. 3. ſect. 9. p. 304. t. 11. f. 2.*

Varietas haec, per Tauriam communis et inter Sc. auſtralem grandifloramque quaſi media diſcedit *umbellis* oppoſitifoliis 2-3-fidis, pedunculo communi breuiſſimo impoſitis: terminalibus 2-5 fidis, *umbellularum* pedunculis glabriuſculis patentiſſimis,

flosculis ambitus valde radiantibus, *Petalum* exterius obouatum integrum aut leuissime emarginatum in hâc et in vulgari.

573. SCANDIX *iberica* (pro falcatâ).

Excludatur *synonymon act. nat. cur. mosq.* ad Sc. australis varietatem *β* relatum, quapropter et *nomen* triuiale immutandum fuit.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

660. LILIUM *monadelphum.*

Synonymis adde: L. foliis lanceolatis sparsis, corollis campanulatis cernuis intus maculatis, staminibus monadelphis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 49. n. 12.*

664. FRITILLARIA *latifolia.*

Synonymis adde: Fr. *(esculenta)* foliis canaliculatis glaucis: caulinis alternis lanceolatis, floralibus lanceolato-linearibus flore terminali breuioribus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 52. n. 16.*

665. FRITILLARIA *lutea.*

Synonymis adde: Fr. *(collina)* foliis linearibus planis glaucescentibus; caulinis alternis, floralibus ternatis florem terminalem cernuum aequantibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 50. n. 14.*

666. FRITILLARIA *tenella.*

Synonymis adde: Fr. *(orientalis)* foliolis linearibus planis: caulinis alternis oppositisue, floralibus ternatis flore terminali erecto longioribus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 50. n. 13.*

667. FRITILLARIA *tulipifolia*.

Synonymis adde: Fr. *(caucaſica)* foliis omnibus alternis lanceolatis planis glaucis: infimo latiore, flore terminali ſolitario. *Adam ap. Weber et Mohr catal. I. p. 51. n. 15.*

N. 693 ſubjungatur

1022. CONUALLARIA *verticillata*.

C. foliis verticillatis. *Linn. ed. Willd. 2. p. 161. Flor. dan. t. 86. Hall. hiſt. n. 1244.*

In nemoroſis Caucaſi iberici reperitur. ♃

HEXANDRIA TRIGYNIA.

725. MERENDERA *caucaſica.*

Synonymon adde: Bulbocodium *(trigynium)* foliis linearibus canaliculatis, floribus trigynis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. I. p. 49. n. 11.*

OCTANDRIA MONOGYNIA.

737. DAPHNE *glomerata.*

Synonymis adde: D. *(comoſa)* umbellis terminalibus, pedunculis aggregatis, bracteis lanceolatis: ſummis ſterilibus confertis elongatis, foliis ſpathulato-lanceolatis integerrimis nitidis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. I. p. 53. n. 17.*

OCTANDRIA TRIGYNIA.

743. POLYGONUM *viuiparum.*

Synonymis adde: *Amm. ruth. n. 243.*

755. POLYGONUM *Conuoluulus.*

Synonymis adde: *Curtis flor. lond.*

DECANDRIA DIGYNIA.

778. SAXIFRAGA *juniperina.*

Synonymon adde: S. (*juniperifolia*) foliis fubulatis trique-tris imbricatis bafi ferrulato-fcabris apice fpinofis glabris, caule fubnudo multifloro, floribus congeftis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 53. n. 18.*

793. GYPSOPHILA *glomerata.*

Synonymis adde: G. caule fimplici, foliis linearibus carno-fis, floribus glomeratis terminalibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 54. n. 19.*

809. DIANTHUS *campeftris.*

Synonymon adde: D. (*bicolor*) floribus folitariis, caulibus paucifloris, fquamis calycinis 4 fubrotundis acuminatis, petalis erofo-dentatis bicoloribus, foliis lanceolato-linearibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 55. n. 21.*

810. DIANTHUS *caucaficus.*

Synonymis adde: D. (floribus folitariis, pluribus in eodem caule) fquamis calycinis fubfenis oblongo-lanceolatis tubo caly-cis breuioribus: extimis longioribus patentiffimis ad bafin mar-gine fcariofis, petalis incifo-ferratis maculatis barbatis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis margine fcabris. *Henckel a Don-nerfmark plant. felect. hort. halens. p. 23.*

814. DIANTHUS *pomeridianus.*

Synonymis adde: D. (*cretaceus*) (floribus folitariis, pluribus in eodem caule) floribus folitariis, fquamis calycinis quatuor ouatis acutis breuiffimis: alternis minoribus, tubo ftriato apice attenuato, petalis crenatis imberbibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 56. n. 22.*

817. DIANTHUS *fragrans*.

Synonymis adde: D. (caule unifloro herbaceo) caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ſenis ouatis acuminatis tubo dimidio breuioribus, corollis laciniatis, foliis lineari-ſubulatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 56. n. 23.*

819. DIANTHUS *fimbriatus*.

Synonymis adde: D. (*orientalis*) (floribus ſolitariis, caulibus multifloris) ſquamis calycinis ſenis aequalibus rectis acutis tubo apice attenuato triplo breuioribus, petalis multifidis imberbibus. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 54. n. 20.*

DECANDRIA TRIGYNIA.

821. CUCUBALUS *fimbriatus*.

Synonymis adde: C. (*multifidus*) calycibus campanulatis, petalis multifidis, foliis ouatis acuminatis, floribus paniculatis. *Adam ap. Weber et Mohr catal. 1. p. 57. n. 24.*

ERRATA.

pag. 1. *lin. ultima loco* articulus *lege* utriculus.

– – 6. *lin.* 23 *pro* remotuiſculis *lege* remotiuſculis.

– – 15. *lin.* 18 *pro* magno flore *lege* flore albo.

– – *eâd. lin.* 19 *dele:* excluſo ſynonymo Tournefortii.

– – 25. *lin. penult. pro* Hall. hiſt. n. 24 *lege* Hall. hiſt. n. 214.

– – 59. *lin. ult. pro* corolli is *lege* corollinis.

– – 78. *lin.* 19 *in fine adde* ſignum ♃

– – 82. *lin.* 13 *pro* diſtinguetur *lege* diſtinguatur.

– – 92. *lin.* 15 *pro* Hall. hiſt. n. 99 *lege* Hall. hiſt. n. 199.

– – 93. *lin.* 5 *pro* raidantibus *lege* radiantibus.

– – 98. *lin. penult. pro* Rabitat *lege* Habitat.

– – 99. *lin.* 14 *pro* ſemine *lege* ſemina.

– – 100. *lin.* 18 *dele:* Habl. taur. p. 154.

– – 109. *lin. penult. pro* urben *lege* urbem.

– – 181. *lin. ult. pro* impoſita *lege* impoſiti.

– – 192. *lin.* 6 *loco* foliique *lege* foliisque,

– – 201. *lin.* 1 *pro* caeruleo *lege* ſtellato.

– – 224. *lin.* 23 *pro* pinn ulae *lege* pinnulae.

– – 262. *ſub init. loco* PENTANDRIA *lege* HEXANDRIA.

– – 305. *lin.* 8 *pro* romoſo *lege* ramoſo.

– – 388. *lin.* 4 *pro* Prequens *lege* Frequens.

– – 389. *lin.* 4 *pro* Vulga *lege* Vulgo.

CENTRALE BIBLIOTHEEK RUG VOORLOPIGE BOEKKAART

FON | PL–NR | EXP | KL. | DPN | R | O | HOOFDWOORD | VOLUME | JAAR | NUMMER | DL

RUG – IBM BELGIUM N.V. – N 220 B/Recto